

# Näherungsschalter SMT/SME-8, für T-Nut

**FESTO**



## Nahrungsschalter SMT/SME

Lieferbersicht

**FESTO**

Bauform	Befestigungsart	Messprinzip	Typ	Betriebsspannungsbereich	Schaltausgang	Schaltelementfunktion	→ Seite/Internet
für T-Nut	Standard						
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	magnoresistiv	SMT-8M-A	5 ... 30 V DC	PNP	Schließer	7 
					NPN	Öffner	
					kontaktlos 2-Draht		
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	magnoresistiv	SMT-8M	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	15
					NPN	Öffner	
		magnetisch Reed	SME-8M	5 ... 30 V AC/DC	kontaktlos 2-Draht	Schließer	
					kontaktbehaftet bipolar	Schließer	
	längs in Nut ein-schiebbar, bündig mit Zylinderprofil	magnoresistiv	SMT-8	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	28
					NPN		
	längs in Nut ein-schiebbar, bündig mit Zylinderprofil	magnetisch Reed	SME-8	12 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet bipolar	Schließer	32
				3 ... 230 V AC/DC		Öffner	
						Schließer	
	längs in Nut ein-schiebbar	magnoresistiv	SMT-8G	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	37
		magnoresistiv	SMT-8-SL	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	28
		magnetisch Reed	SME-8-SL	10 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet bipolar	Schließer	32
	von oben in Nut einsetzbar	magnetisch Reed	SME-8-FM	10 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet bipolar	Schließer	41
	mit Zubehör	magnoresistiv	SMT0-8E	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	44
					NPN		
		magnetisch Reed	SME0-8E	12 ... 30 V DC	kontaktbehaftet bipolar	Schließer	48
				3 ... 250 V DC			
				3 ... 230 V AC			
	korrosionsbeständig						
längs in Nut ein-schiebbar, bündig mit Zylinderprofil	magnoresistiv	CRSMT-8	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	28	
schweifeldfest							
mit Zubehör	magnetinduktiv	SMTSO-8E	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	44	
				NPN			
warmfest bis 120 C							
längs in Nut ein-schiebbar, bündig mit Zylinderprofil	magnetisch Reed	SME-8-...-S6	0 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet bipolar	Schließer	35	
mit Zubehör	magnetisch Reed	SME0-8E-...-S6	0 ... 30 V DC	kontaktbehaftet	Schließer	48	
			0 ... 30 V AC				

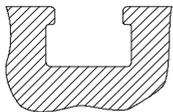
# Näherungsschalter SMT/SME

Lieferübersicht

Bauform	Befestigungsart	Messprinzip	Typ	Betriebsspannungsbereich	Schaltausgang	Schaltelementfunktion	→ Seite/Internet	
für Rund Nut	Standard							
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	magneto-resistiv	SMT-10M	10 ... 30 V DC	PNP	Schließer	Rund Nut	
					NPN			
					kontaktlos, 2-Draht			
	längs in Nut ein-schiebbar	magnetisch Reed	SME-10M	5 ... 30 V AC/DC	kontaktbehaftet bipolar	Schließer		
					magneto-resistiv	SMT-10G	10 ... 30 V DC	PNP
magnetisch Reed								SME-10

## Für Antriebe mit T-Nut sind T-Nut Schalter verwendbar

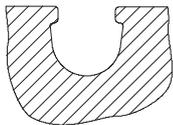
Ausnahmen



- DFM-B, SMxO-8E nicht verwendbar
- DHDS, SME-8M nur auf  $\varnothing$  50 verwendbar
- DHPS, SME-8M nur auf  $\varnothing$  20 ... 35 verwendbar
- HGDD-63-A; SMT-8M-A nicht verwendbar

## Für Antriebe mit Rundnut sind Rundnut Schalter verwendbar

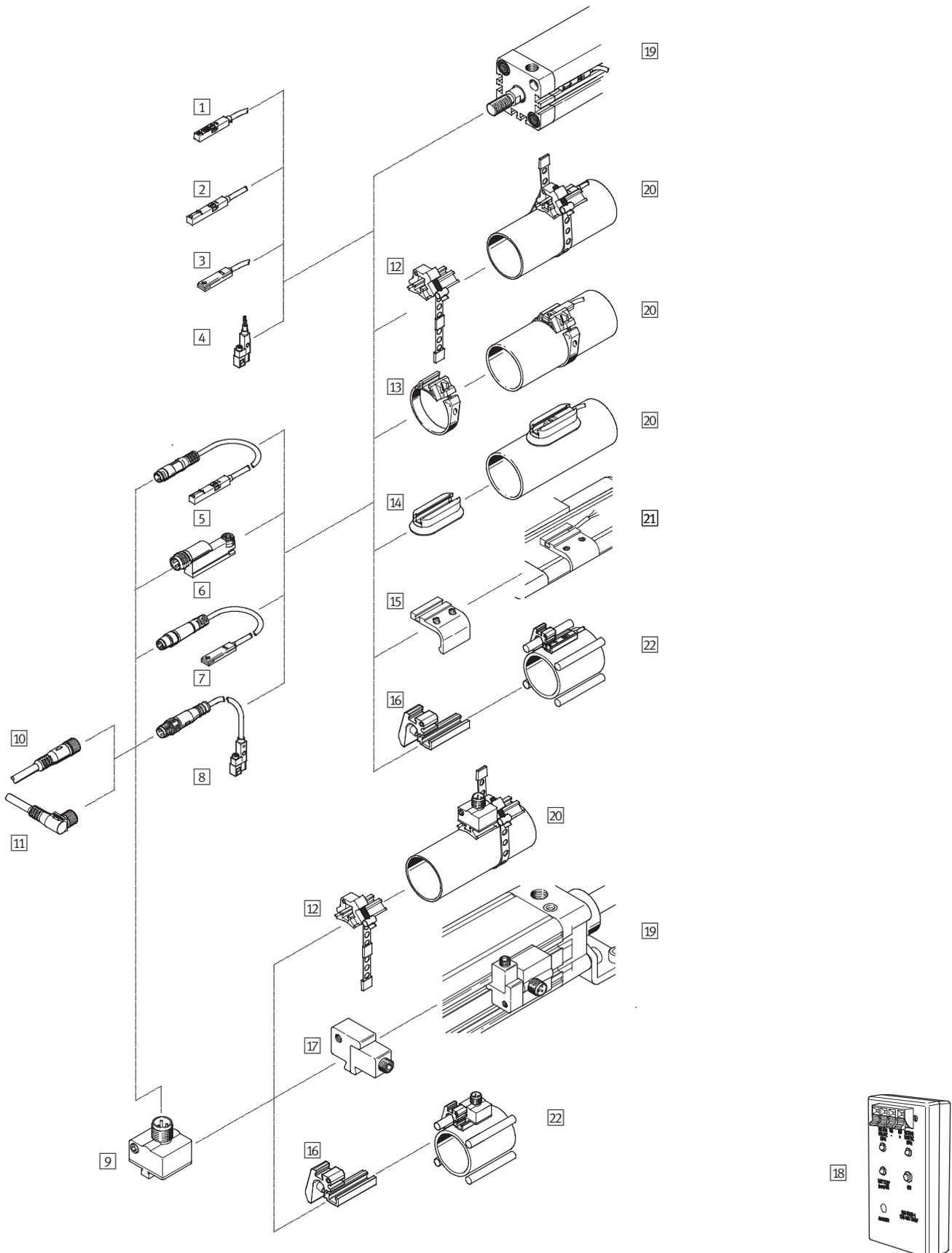
Ausnahmen



- ADVC  $\varnothing$  100: SMT-10M und SME-10M nicht verwendbar (ADVC ist mit T- und Rundnut ausgestattet)
- DSM/DSM-B-6/8/10: SME-10M nicht verwendbar
- DSM/DSM-B-10/16: SMT-10M nicht verwendbar

# Näherungsschalter SMT/SME-8, für T-Nut

Peripherieübersicht



## Näherungsschalter SMT/SME-8, für T-Nut

Peripherieübersicht

**FESTO**

Befestigungselemente und Zubehör	→ Seite/ Internet
<b>Näherungsschalter</b>	
1 SMT-8M-A-..., mit Kabel	7 
2 SMT/SME-8M-...-OE, mit Kabel	15
3 SMT/SME-8-K-..., mit Kabel	28
SME-8-FM-...-K-..., mit Kabel	41
CRSMT-8-K-..., mit Kabel, korrosionsbeständig	28
4 SMT-8G-...-OE, mit Kabel	38
5 SMT/SME-8M-...-M..., mit Kabel und Stecker	15
6 SMT-8-SL-..., mit Stecker	28
SME-8-SL-..., mit Stecker	32
7 SMT-8-S-..., mit Kabel und Stecker	28
SME-8-S-..., mit Kabel und Stecker	32
8 SMT-8G-...-M..., mit Kabel und Stecker	38
9 SMT0/SMTSO, mit Stecker	44
SME0-8E, mit Kabel oder Stecker	48
<b>Verbindungsleitungen</b>	
10 NEBU-M...G...	55
11 NEBU-M...W...	55

Befestigungselemente und Zubehör	→ Seite/ Internet
<b>Befestigungsbausätze und Zubehör</b>	
12 Befestigungsbausatz SMBR-8-8/100-S6, warmfest	52
13 Befestigungsbausatz SMBR	52
14 Befestigungsbausatz CRSMB, korrosionsbeständig	53
15 Befestigungsbausatz SMB-8-FENG	53
16 Befestigung SMBZ-8-...	54
17 Befestigungsbausatz SMB-8E	53
18 Sensortester SM-TEST-1	55
– Positionierelement SMM-8	54
– Clip SMBK-8	55
– Bezeichnungsschild ASLR	55
– Sicherungsclip NEAU	55
<b>Antriebe</b>	
19 Antriebe mit T-Nut	–
20 Rundzylinder	
21 Normzylinder DNC, DNCB, DNCKE	
22 Antriebe mit Zug- oder Befestigungsstange	

## Näherungsschalter SMT-8M-A, für T-Nut

Typenschlüssel

### SMT-8M-A

SMT-8M – A – PO – 24V – E – 0,5 – N – OE –

Funktion	
SMT-8M	Näherungsschalter, magnetoresistiv, für T-Nut, von oben in Nut einsetzbar

Baureihe	
A	Kurze Bauform

Schaltausgang	
PS	PNP, Schließer, 3-adrig
PO	PNP, Öffner, 3-adrig
NS	NPN, Schließer, 3-adrig
ZS	Schließer, 2-adrig
PNS	PNP, NPN umschaltbar
PSO	PNP Öffner, Schließer umschaltbar

Bemessungs-Betriebsspannung	
24V	24 V DC

Leitungseigenschaft	
E	Schleppkette + Roboter

Leitungslänge [m]	

Leitungsbezeichnung	
–	Mit Schilderträger
N	Ohne Schilderträger

Elektrischer Anschluss	
OE	Offenes Ende
M8	Kabel mit Stecker M8x1, Schnappkragen
M8D	Kabel mit Stecker M8x1, drehbares Gewinde
M12	Kabel mit Stecker M12x1, drehbares Gewinde

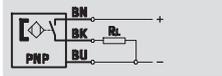
Zulassung EU	
Ex2	II 3GD nach EU-Richtlinie 94/9/EG

## Nahrungsschalter SMT-8M-A, für T-Nut

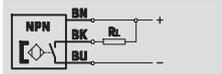
Datenblatt – magneto-resistiv

Funktion

z.B. PNP, Schließer, mit Kabel



z.B. NPN, Schließer, mit Kabel



- Messprinzip magneto-resistiv
- von oben in Nut einsetzbar, steht nicht über das Zylinderprofil über
- Kabelclip und Bezeichnungsschilder im Lieferumfang
- Variante Ex2 zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 2 und 22



Allgemeine Technische Daten	
Bauform	für T-Nut
Einbaulage	beliebig
Basierend auf Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	C-Tick UL - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoff-Hinweis	Kabel halogenfrei, ölbeständig RoHS konform, Kupfer- und PTFE-frei

Eingangssignal/Messelement	
Messgröße	Position
Messprinzip	magneto-resistiv
Umgebungstemperatur [°C]	-40 ... +85

Schaltausgang						
Typ	PS	NS	PO	ZS	PNS	PSO
Schaltausgang	PNP	NPN	PNP	kontaktlos, 2-Draht	PNP, NPN umschaltbar	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer	Schließer	Öffner	Schließer	Schließer	Öffner, Schließer umschaltbar
Wiederholgenauigkeit [mm]	±0,1					
Einschaltzeit [ms]	≤ 1					
Ausschaltzeit [ms]	≤ 1					
Max. Ausgangsstrom [mA]	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	80 <sup>1)</sup>	100	100
Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausatzen [mA]	100			80 <sup>1)</sup>	100	
Max. Schaltleistung DC [W]	2,8	2,8	2,8	1,9	2,7	2,7
Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausatzen [W]	2,8 <sup>2)</sup>	2,8 <sup>2)</sup>	2,8 <sup>2)</sup>	1,5 <sup>2)</sup>	2,7	2,7
Max. Schaltfrequenz [Hz]	180					
Spannungsfall <sup>1)</sup> [V]	0 ... 1,5		0 ... 1,5	0 ... 6	0 ... 2,5	0 ... 2,5

- 1) Variante ...-PS/NS/PO-...-Ex2 max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausatzen 80 mA, T<sub>a</sub> 70° C  
 Variante ...-ZS-...-Ex2 max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausatzen 50 mA, T<sub>a</sub> 70° C  
 2) Variante ...-PS/NS/PO-...-Ex2 max. Schaltleistung 2,2 W  
 Variante ...-ZS-...-Ex2 max. Schaltleistung 1,2 W

Ausgang, weitere Daten	
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Überlastfestigkeit	vorhanden

## Näherungsschalter SMT-8M-A, für T-Nut

Datenblatt – magneto-resistiv

Elektronik				
Typ		PS, NS, PO, ZS	PNS, PSO	Ex2
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	5 ... 30	7 ... 30	5 ... 30
Bemessungsbetriebsspannung	[V DC]	24		
Verpolungsschutz		für alle elektrischen Anschlüsse		

Elektromechanik					
Elektrischer Anschluss		M8	M8D	M12	OE
Elektrischer Anschluss		Kabel mit Stecker, 3-polig			Kabel, 3-adrig
		M8x1		M12x1	Kabel, 2-adrig
		–			drehbares Gewinde
Abgangsrichtung Anschluss		längs			
Prüfbedingungen Leitung		Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm			
		Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m			
		Biegeweichselfestigkeit: Nach Festo Norm; Prüfbedingungen nach Anfrage			
Kabellänge	[m]	0,1 ... 30			
Leitungseigenschaft		Schleppkette+Roboter			
Werkstoffinformation		TPE-U(PU)			
Kabelmantel					
Farbe Kabelmantel		grau			

Mechanik				
Elektrischer Anschluss		M8, M8D, M12		OE
Befestigungsart		festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar		
Max. Anziehdrehmoment	[Nm]	0,6		
Gehäuse		schwarz		
		PA-verstärkt		
		hochlegierter Stahl rostfrei		
		Messing vernickelt		–

# Nahrungsschalter SMT-8M-A, für T-Nut

Datenblatt – magnetoresistiv

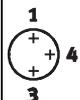
**FESTO**

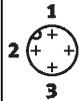
Anzeige/Bedienung			
	PS, NS, PO, ZS	PNS	PSO
Schaltzustandsanzeige	LED gelb	LED gelb (für PNP) / LED weiß (für NPN)	LED gelb (für Schließer) / LED weiß (für Öffner)
Funktionsreserveanzeige	LED orange	–	

Immission/Emission	
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	–20 ... +85
Schutzart	IP65, IP68, IP69K

ATEX	
SMT-8M-A-...-	Ex2
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tc IIIC T120°C X Dc IP65
Ex-Umgebungstemperatur	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
Explosionsschutz	Zone 2 (ATEX)
	Zone 22 (ATEX)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
M8x1, 2-polig		M12x1, 2-polig	
Schließer		Schließer	
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	4	Blau	–

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
M8x1, 3-polig		M12x1, 3-polig	
Schließer/Öffner		Schließer	
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	–
	4	Schwarz	Ausgang

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
M12x1, 3-polig			
Öffner			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	–
	2	Weiß	Ausgang

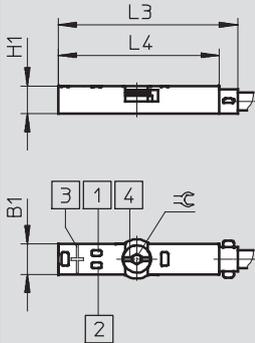
## Nahrungsschalter SMT-8M-A, für T-Nut

Datenblatt – magneto-resistiv

### Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

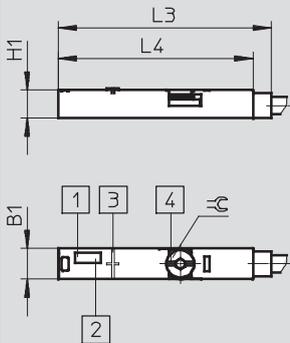
SMT-8M-A-24V-E-...-... (PS, NS, PO, ZS)



Gelbe Leuchtdiode für sicheren Schaltzustand.  
Gelbe und Orange Leuchtdiode für unsicheren Schaltzustand.

- 1 Gelbe Leuchtdiode
- 2 Orange Leuchtdiode
- 3 Position Sensorelementmitte
- 4 Klemmstück Anziehdrehmoment 0,6 Nm

SMT-8M-A-24V-E-...-... (PNS, PSO)



Schaltzustandsanzeige für PNS:  
Gelbe Leuchtdiode für PS Schaltausgang.  
Weie Leuchtdiode für NS Schaltausgang.

- 1 Gelbe Leuchtdiode
- 2 Weie Leuchtdiode
- 3 Position Sensorelementmitte
- 4 Schlitz für Schraubendreher

Schaltzustandsanzeige für PSO:  
Gelbe Leuchtdiode für PS Schaltausgang.  
Weie Leuchtdiode für PO Schaltausgang.

Typ	B1	H1	L3	L4	≡C
SMT-8M-A-...-24V-E- (PS, NS, PO, ZS)	5	4,6	29,3	26,3	1,5
SMT-8M-A-...-24V-E- (PNS, PSO)			34,8	31,8	

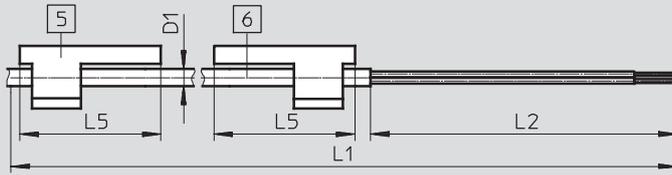
## Nahrungsschalter SMT-8M-A, für T-Nut

Datenblatt – magnetoresistiv

### Abmessungen

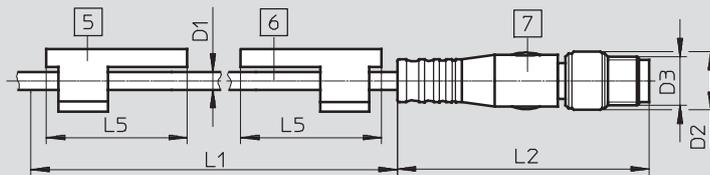
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

#### SMT-8M-A-...-OE/OE-Ex – Kabel



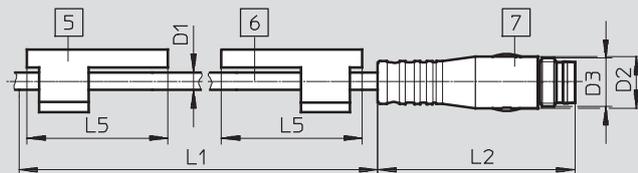
- 5 Schilderträger um 90° gedreht gezeichnet
- 6 Anschlusskabel

#### SMT-8M-A-...-M8D – Kabel mit Stecker M8x1, drehbares Gewinde



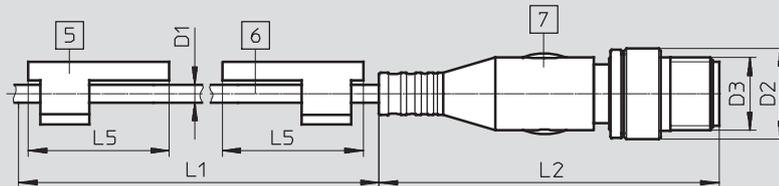
- 5 Schilderträger um 90° gedreht gezeichnet
- 6 Anschlusskabel
- 7 Stecker passend für Verbindungskabel NEBU-M8

#### SMT-8M-A-...-M8 – Kabel mit Stecker M8x1, Schnappkragen



- 5 Schilderträger um 90° gedreht gezeichnet
- 6 Anschlusskabel
- 7 Stecker passend für Verbindungskabel NEBU-M8

#### SMT-8M-A-...-M12 – Kabel mit Stecker M12x1, drehbares Gewinde

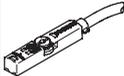


- 5 Schilderträger um 90° gedreht gezeichnet
- 6 Anschlusskabel
- 7 Stecker passend für Verbindungskabel NEBU-M12

Typ	D1	D2	D3	L1	L2	L5	⊘
SMT-8M-A-...-OE	2,9	–	–	2500, 7500	50	23	1,5
SMT-8M-A-...-OE-Ex		–	–	5000	50		
SMT-8M-A-...-M8D		9,6	M8x1	300	41,1		
SMT-8M-A-...-M8		8,5	M8x1	300	32,7		
SMT-8M-A-...-M12		15	M12x1	300	55,5		

## Näherungsschalter SMT-8M-A, für T-Nut

Datenblatt – magneto-resistiv

Bestellangaben								
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss			Kabel- länge	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde					
			M8x1	M12x1	[m]	[g]		
	Schließer							
	PNP	–	3-polig	–	0,3	8,9	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
	PNP	3-adrig	–	–	2,5	29,1	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
	PNP	3-adrig	–	–	5	57,1	574336	SMT-8M-A-PS-24V-E-5,0-OE
	PNP	–	–	3-polig	0,3	15,9	574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
	NPN	3-adrig	–	–	2,5	29,1	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
		–	3-polig	–	0,3	8,9	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
	PNP	–	3-polig	–	0,3	8,9	574342	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-Ex2
	kontaktlos	2-adrig	–	–	5	57,1	574341	SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-Ex2
	Umschaltbar							
PNP/NPN	–	3-polig	–	0,3	9	574343	SMT-8M-A-PNS-24V-E-0,3-M8D	
PNP PS/PO	–	3-polig	–	0,3	9	574344	SMT-8M-A-PSO-24V-E-0,3-M8D	
Öffner								
PNP	3-adrig	–	–	7,5	85,1	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE	

## Näherungsschalter SMT-8M-A, für T-Nut

Produktbaukasten – magnetoresistiv

**FESTO**

Bestelltabelle				
Baugröße	8	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
<b>M</b> Baukasten-Nr.	<b>574333</b>			
Funktion	Näherungsschalter für T-Nut, elektronisch		<b>SMT-8M</b>	SMT-8M
			-	-
Baureihe	Kurze Bauform		<b>A</b>	A
			-	-
Schaltausgang	3-Draht PNP Schließer		<b>PS</b>	
	3-Draht NPN Schließer		<b>NS</b>	
	3-Draht PNP Öffner		<b>PO</b>	
	2-Draht PNP Schließer		<b>ZS</b>	
	PNP / NPN umschaltbar		<b>PNS</b>	
	PNP Öffner / Schließer umschaltbar		<b>PSO</b>	
Bemessungs- betriebsspannung [V DC]	24		<b>24V</b>	24V
			-	-
Leitungseigenschaft	Schleppkette + Roboter		<b>E</b>	E
			-	-
Leitungslänge [m]	0,1 ... 30 (0,1 ... 5,0 in 0,1 Schritten, 5,0 ... 30 in 0,5 Schritten)		...	
			-	-
Leitungsbezeichnung	Mit Schilderträger			
	Ohne Schilderträger		<b>N</b>	
			-	-
Anschlusstechnik	offenes Ende		<b>OE</b>	
	M8, drehbares Gewinde		<b>M8D</b>	
	M8, Schnappkragen		<b>M8</b>	
	M12, drehbares Gewinde		<b>M12</b>	
<b>O</b> Zulassung EU	II 3GD nach EU-Richtlinie 94/9/EG	<b>1</b>	<b>-Ex2</b>	

**1 Ex2** nicht mit Schaltausgang PNS, PSO, Mindestleitungslänge 0,2 m

### Übertrag Bestellcode

574333 SMT-8M - A - - 24V - E - - N - - -

# Näherungsschalter SMT/SME-8M, für T-Nut

Typenschlüssel

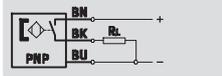
SMT/SME-8M	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; border-bottom: 1px solid black;"> <span>SMT</span> <span>8M</span> <span>PO</span> <span>24V</span> <span>K</span> <span>7,5</span> <span>OE</span> </div>	
<b>Funktion</b>	
SMT	Näherungsschalter, magnetoresistiv
SME	Näherungsschalter, magnetisch Reed
<b>Bauart</b>	
8M	für T-Nut, von oben in Nut einsetzbar
<b>Schaltausgang, Schaltelementfunktion</b>	
PS	PNP, Schließer, 3-adrig
PO	PNP, Öffner, 3-adrig
NS	NPN, Schließer, 3-adrig
ZS	Schließer, 2-adrig
DS	Schließer, 3-adrig
DO	Öffner, 3-adrig
<b>Bemessungs-Betriebsspannung</b>	
24V	24 V DC
<b>Leitungseigenschaft</b>	
K	Standard + Schleppkette
E	Schleppkette + Roboter
<b>Leitungslänge [m]</b>	
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
OE	Offenes Ende
M8	Kabel mit Stecker M8x1, Schnappkragen
M8D	Kabel mit Stecker M8x1, drehbares Gewinde
M12	Kabel mit Stecker M12x1, drehbares Gewinde
<b>Zulassung EU</b>	
EX2	II 3GD nach EU-Richtlinie 94/9/EG

# Näherungsschalter SMT-8M, für T-Nut

Datenblatt – magnetoresistiv

Funktion

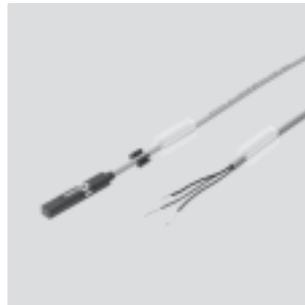
z.B. PNP, Schließer, mit Kabel



z.B. NPN, Schließer, mit Kabel



- Messprinzip magnetoresistiv
- von oben in Nut einsetzbar, steht nicht über das Zylinderprofil über
- Kabelclip und Bezeichnungsschilder im Lieferumfang
- Variante Ex2 zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 2 und 22



## Allgemeine Technische Daten

Bauform	für T-Nut
Basierend auf Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	c UL us - Listed (OL) C-Tick
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform

## Eingangssignal/Messelement

Messprinzip	magnetoresistiv
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +70

## Schaltausgang

Typ	SMT-8M-PS	SMT-8M-NS	SMT-8M-PO	SMT-8M-ZS
Schaltausgang	PNP	NPN	PNP	kontaktlos 2-Draht
Schaltelementfunktion	Schließer		Öffner	Schließer
Max. Ausgangsstrom [mA]	100			80
Max. Schaltleistung DC [W]	3			2,4
Spannungsfall <sup>1)</sup> [V]	≤2			≤6

1) Gilt für Kabellänge 2,5 m. Je Meter zusätzliche Kabellänge max. 0,03 V Spannungsfall

## Ausgang, weitere Daten

Kurzschlussfestigkeit	taktend
Überlastfestigkeit	vorhanden

## Elektronik

Typ	SMT-8M-PS	SMT-8M-NS	SMT-8M-PO	SMT-8M-ZS
Betriebsspannungsbereich [V DC]	10 ... 30			8 ... 30
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse			

# Nahrungsschalter SMT-8M, für T-Nut

Datenblatt – magneto-resistiv

FESTO

Elektromechanik					
Elektrischer Anschluss		OE	M8D	M8	M12
Elektrischer Anschluss		Kabel, 3-adrig	Kabel mit Stecker, 3-polig		
		Kabel, 2-adrig	M8x1 drehbares Gewinde	M8x1 Schnappkragen	M12x1 drehbares Gewinde
Abgangsrichtung Anschluss		lang			
Prüfbedingungen Leitung	K	Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm; Prüfbedingungen auf Anfrage			
	E	Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm Torsionsfestigkeit: $\pm 270^\circ/0,1$ m Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm; Prüfbedingungen auf Anfrage			
Kabellänge	[m]	0,2 ... 30			
Leitungseigenschaft	K	Standard + Schleppkette			
	E	Schleppkette + Roboter			
Werkstoffinformation Kabel- mantel	K	TPE-U(PU), ölbeständig			
	E	TPE-U(PU), ölbeständig, halogenfrei			

Mechanik			
Elektrischer Anschluss		OE	M...
Befestigungsart		festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar	
Gehäuse		PA	PA
		hochlegierter Stahl rostfrei	hochlegierter Stahl rostfrei
		–	Messing, vernickelt
		–	TPE-U(PU)

Anzeige/Bedienung	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Immission/Emission	
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C] –5 ... +70
Schutzart	IP65, IP68

ATEX	
SMT-8M-ZS-...-	Ex2
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tc IIIC T120°C X Dc IP65
Ex-Umgebungstemperatur	$-20^\circ\text{C} \leq T_a \leq +70^\circ\text{C}$
ATEX Bescheinigung	für Zonen 2 und 22
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)

# Näherungsschalter SMT-8M, für T-Nut

Datenblatt – magneto-resistiv

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
M8x1, 2-polig			
Schließer			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	4	Schwarz	Ausgang

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
M12x1, 2-polig			
Schließer			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	4	Schwarz	Ausgang

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
M8x1, 3-polig			
Schließer/Öffner			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	-
	4	Schwarz	Ausgang

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
M12x1, 3-polig			
Schließer			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	-
	4	Schwarz	Ausgang

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
M12x1, 3-polig			
Öffner			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	-
	2	Weiß	Ausgang

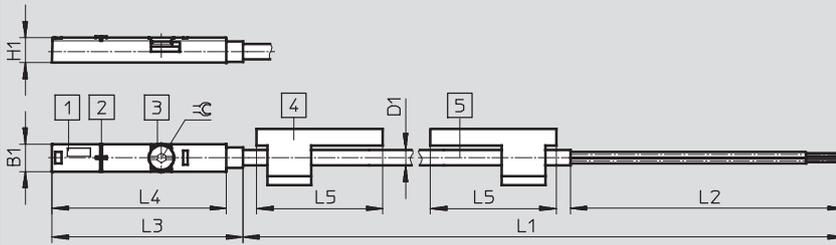
# Nahrungsschalter SMT-8M, für T-Nut

Datenblatt – magnetoresistiv

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

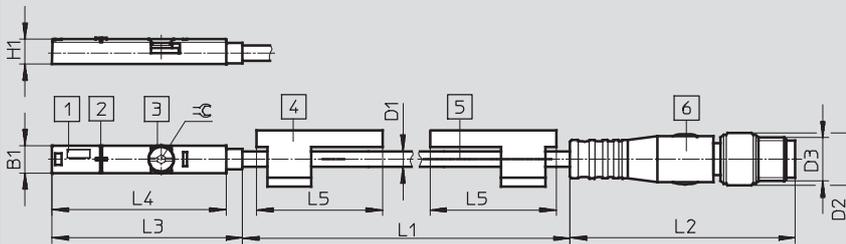
### SMT-8M-...-OE – Kabel



- 1 Gelbe Leuchtdiode
- 2 Mitte des Sensorelements
- 3 Klemmstück, Anziehdrehmoment 0,6 Nm
- 4 Schilderträger
- 5 Verbindungsleitung

L1 Kabellänge

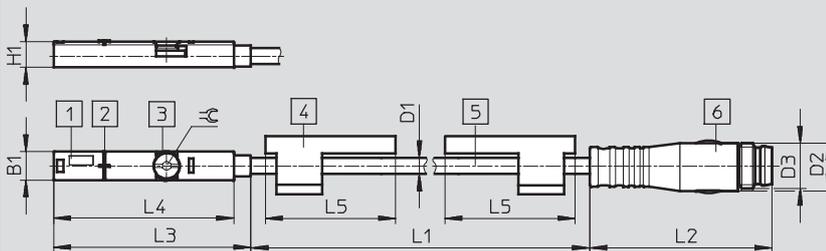
### SMT-8M-...-M8D – Kabel mit Stecker M8x1, drehbares Gewinde



- 1 Gelbe Leuchtdiode
- 2 Mitte des Sensorelements
- 3 Klemmstück, Anziehdrehmoment 0,6 Nm
- 4 Schilderträger
- 5 Verbindungsleitung
- 6 Stecker passend für Verbindungsleitung NEBU-M8

L1 Kabellänge

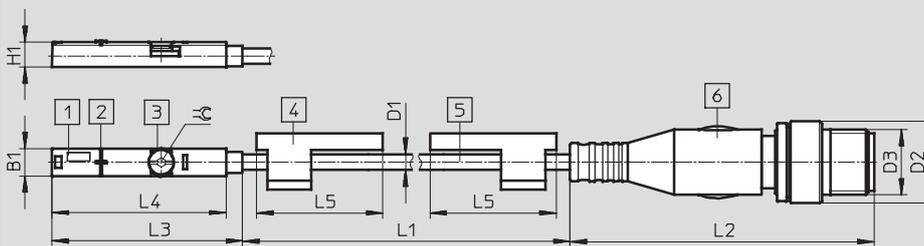
### SMT-8M-...-M8 – Kabel mit Stecker M8x1, Schnappkragen



- 1 Gelbe Leuchtdiode
- 2 Mitte des Sensorelements
- 3 Klemmstück, Anziehdrehmoment 0,6 Nm
- 4 Schilderträger
- 5 Verbindungsleitung
- 6 Stecker passend für Verbindungsleitung NEBU-M8

L1 Kabellänge

### SMT-8M-...-M12 – Kabel mit Stecker M12x1, drehbares Gewinde



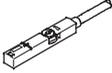
- 1 Gelbe Leuchtdiode
- 2 Mitte des Sensorelements
- 3 Klemmstück, Anziehdrehmoment 0,6 Nm
- 4 Schilderträger
- 5 Verbindungsleitung
- 6 Stecker passend für Verbindungsleitung NEBU-M12

L1 Kabellänge

Typ	B1	D1	D2	D3	H1	L2	L3	L4	L5	⌀
SMT-8M-...-OE			–	–		50				
SMT-8M-...-M8D	5	2,9	9,6	M8x1	4,6	41	34,8	31,8	23	1,5
SMT-8M-...-M8			8,8	M8x1		35				
SMT-8M-...-M12			15	M12x1		55,5				

# Näherungsschalter SMT-8M, für T-Nut

Datenblatt – magnetoresistiv

Bestellangaben							
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss			Kabel- länge  [m]	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde				
			M8x1	M12x1			
	Schließer						
	PNP	3-adrig	–	–	2,5	543867	SMT-8M-PS-24V-K-2,5-OE
			–	–	5,0	543868	SMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE
		–	3-polig	–	0,3	543866	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
		–	–	3-polig		543869	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12
	NPN	3-adrig	–	–	2,5	543870	SMT-8M-NS-24V-K-2,5-OE
			–	3-polig	–	0,3	543871
	kontaktlos 2-Draht	2-adrig	–	–	5,0	543874	SMT-8M-ZS-24V-K-5,0-OE-EX2
	Öffner						
	PNP	3-adrig	–	–	7,5	543873	SMT-8M-PO-24V-K-7,5-OE

# Nahrungsschalter SMT-8M, fur T-Nut

Produktbaukasten – magnetoresistiv

FESTO

M Mindestangaben							O Optionen
Baukasten-Nr.	Funktion	Schaltausgang	Bemessungs- betriebsspan- nung	Leitungs- eigenschaft	Leitungs- länge	Anschluss- technik	Zulassung EU
543893	SMT-8M	PS NS PO ZS	24V	K E	0,2 ... 30	OE M8D M8 M12	EX2
<b>Bestell- beispiel</b>							
543893	SMT-8M	- NS	- 24V	- E	- 3	- M8D	- EX2

Bestelltabelle				
Baugröße		Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
M Baukasten-Nr.	543893			
Funktion	Nahrungsschalter für T-Nut, kontaktlos		SMT-8M	SMT-8M
			-	-
Schaltausgang	3-Draht PNP Schließer		PS	
	3-Draht NPN Schließer		NS	
	3-Draht PNP Öffner		PO	
	2-Draht Schließer		ZS	
			-	-
Bemessungs- betriebsspannung	[V DC] 24		24V	24V
			-	-
Leitungseigenschaft	Standard + Schleppkette		K	
	Schleppkette + Roboter		E	
			-	-
Leitungslänge	[m] 0,2 ... 30 (0,2 ... 5,0 m in 0,1 m Schritten, 5,0 ... 30 m in 0,5 m Schritten)		...	
			-	-
Anschlusstechnik	offenes Ende		OE	
	M8, drehbares Gewinde		M8D	
	M8, Schnappkragen		M8	
	M12, drehbares Gewinde		M12	
O Zulassung EU	II 3GD nach EU-Richtlinie 94/9/EG	1	-EX2	

1 EX2 Nur mit ZS, dann jedoch muss

## Übertrag Bestellcode

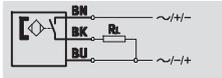
543893 SMT-8M - [ ] - 24V - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

# Nahrungsschalter SME-8M, für T-Nut

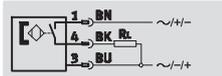
Datenblatt – magnetisch Reed

Funktion

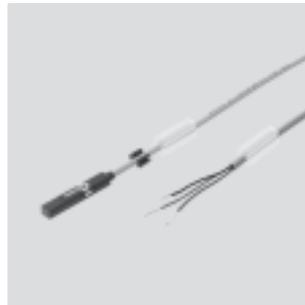
z.B. Schließer, 3-adrig, mit Kabel



z.B. Schließer, 3-adrig, mit Stecker



- Messprinzip magnetisch Reed
- von oben in Nut einsetzbar, steht nicht über das Zylinderprofil über
- Kabelclip und Bezeichnungsschilder im Lieferumfang



Allgemeine Technische Daten	
Bauform	für T-Nut
Basierend auf Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	c UL us - Listed (OL)
	C-Tick
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform

Eingangssignal/Messelement	
Messprinzip	magnetisch Reed
Umgebungstemperatur [°C]	-40 ... +70

Schaltausgang			
Typ	SME-8M-DS	SME-8M-ZS	SME-8M-DO
Schaltausgang	kontaktbehaftet, bipolar		
Schaltelementfunktion	Schließer	Schließer	Öffner
Max. Ausgangsstrom [mA]	500	80	
Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausatzen [mA]	80	80	
Max. Schaltleistung DC [W]	10	2,4	
Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausatzen [W]	2,4	2,4	
Max. Schaltleistung AC [VA]	10	2,4	
Max. Schaltleistung AC in Befestigungsbausatzen [VA]	2,4	2,4	
Spannungsfall <sup>1)</sup> [V]	≤1,5	≤4,8	≤3,5

1) Gilt für Kabellänge 2,5 m. Je Meter zusatztliche Kabellänge max. 0,15 V Spannungsfall

Ausgang, weitere Daten	
Kurzschlussfestigkeit	nein
Überlastfestigkeit	nicht vorhanden

Elektronik	
Betriebsspannungsbereich DC [V]	5 ... 30
Betriebsspannungsbereich AC [V]	5 ... 30
Verpolungsschutz	nein

# Nahrungsschalter SME-8M, für T-Nut

Datenblatt – magnetisch Reed



Elektromechanik								
Schaltelementfunktion	DS/DO				ZS			
Elektrischer Anschluss	OE	M8D	M8	M12	OE	M8D	M8	M12
Elektrischer Anschluss	Kabel, 3-adrig	Kabel mit Stecker, 3-polig			Kabel, 2-adrig	Kabel mit Stecker, 2-polig		
		M8x1	M8x1	M12x1		M8x1	M8x1	M12x1
		drehbares Gewinde	Schnapp- kragen	drehbares Gewinde		drehbares Gewinde	Schnapp- kragen	drehbares Gewinde
Abgangsrichtung Anschluss	lang							
Prüfbedingungen Leitung	K	Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm						
		Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm; Prüfbedingungen auf Anfrage						
	E	Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm						
		Torsionsfestigkeit: $\pm 270^\circ/0,1$ m						
		Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm; Prüfbedingungen auf Anfrage						
Kabellänge	[m]	0,2 ... 10						
Leitungseigenschaft	K	Standard + Schleppkette						
	E	Schleppkette + Roboter						
Werkstoffinformation Kabel- mantel	K	TPE-U(PU), ölbeständig						
	E	TPE-U(PU), ölbeständig, halogenfrei						

Mechanik		
Elektrischer Anschluss	OE	M...
Befestigungsart	festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar	
Gehäuse	PA	PA
	hochlegierter Stahl rostfrei	hochlegierter Stahl rostfrei
	–	Messing, vernickelt
	–	TPE-U(PU)

Anzeige/Bedienung	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Immission/Emission	
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C] –5 ... +70
Schutzart	IP65, IP68

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
M8x1, 2-polig			
Schließer			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	4	Schwarz	Ausgang
M12x1, 2-polig			
Schließer			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	4	Schwarz	Ausgang

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
M8x1, 3-polig			
Schließer/Öffner			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	–
	4	Schwarz	Ausgang
M12x1, 3-polig			
Schließer			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	–
	4	Schwarz	Ausgang

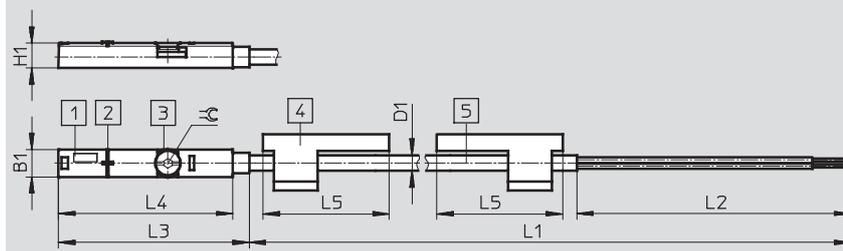
# Nahrungsschalter SME-8M, für T-Nut

Datenblatt – magnetisch Reed

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
M12x1, 3-polig			
Öffner			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	-
	2	Weiß	Ausgang

**Abmessungen** Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

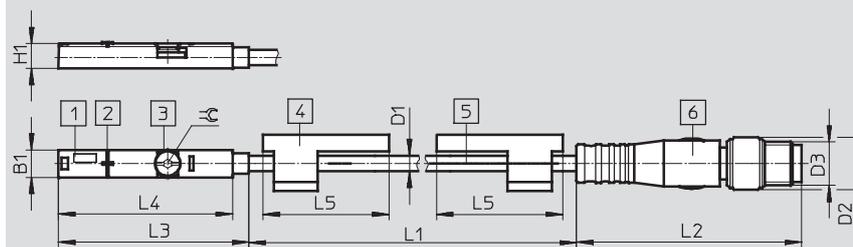
SME-8M-...-OE – Kabel



- 1 Gelbe Leuchtdiode
- 2 Mitte des Sensorelements
- 3 Klemmstück, Anziehdrehmoment 0,6 Nm
- 4 Schilderträger
- 5 Verbindungsleitung

L1 Kabellänge

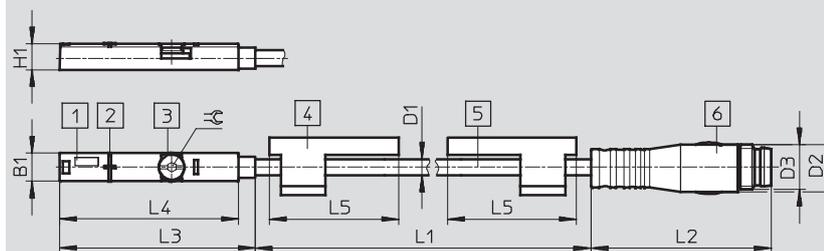
SME-8M-...-M8D – Kabel mit Stecker M8x1, drehbares Gewinde



- 1 Gelbe Leuchtdiode
- 2 Mitte des Sensorelements
- 3 Klemmstück, Anziehdrehmoment 0,6 Nm
- 4 Schilderträger
- 5 Verbindungsleitung
- 6 Stecker passend für Verbindungsleitung NEBU-M8

L1 Kabellänge

SME-8M-...-M8 – Kabel mit Stecker M8x1, Schnappkragen



- 1 Gelbe Leuchtdiode
- 2 Mitte des Sensorelements
- 3 Klemmstück, Anziehdrehmoment 0,6 Nm
- 4 Schilderträger
- 5 Verbindungsleitung
- 6 Stecker passend für Verbindungsleitung NEBU-M8

L1 Kabellänge

Typ	B1	D1	D2	D3	H1	L2	L3	L4	L5	⌀
SME-8M-...-OE	5	2,9	-	-	4,6	50	34,8	31,8	23	1,5
SME-8M-...-M8D			9,6	M8x1		41				
SME-8M-...-M8			8,8	M8x1		35				

# Nahrungsschalter SME-8M, für T-Nut

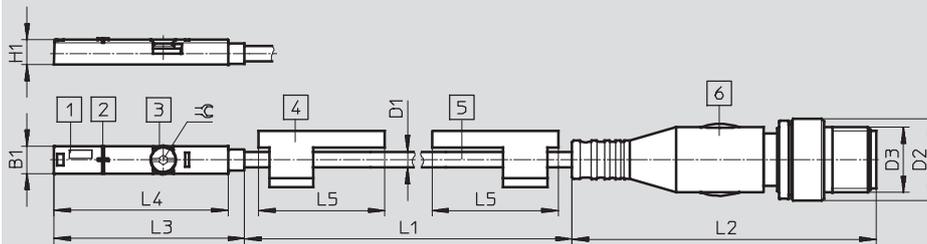
Datenblatt – magnetisch Reed

**FESTO**

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

SME-8M-...-M12 – Kabel mit Stecker M12x1, drehbares Gewinde



- 1 Gelbe Leuchtdiode
- 2 Mitte des Sensorelements
- 3 Klemmstück, Anziehdrehmoment 0,6 Nm
- 4 Schilderträger
- 5 Verbindungsleitung
- 6 Stecker passend fur Verbindungsleitung NEBU-M12

L1 Kabellänge

Typ	B1	D1	D2	D3	H1	L2	L3	L4	L5	⌀
SME-8M-...-M12	5	2,9	15	M12x1	4,6	55,5	34,8	31,8	23	1,5

## Bestellangaben

	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss		Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde, M8x1			
	<b>Schlieer</b>					
	kontaktbehaftet bipolar	3-adrig	–	2,5	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
			–	5,0	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
			–	7,5	543876	SME-8M-DS-24V-K-7,5-OE
		–	3-polig	0,3	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
2-adrig	–	2,5	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE		
<b>offner</b>						
kontaktbehaftet bipolar	3-adrig	–	7,5	546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE	

# Näherungsschalter SME-8M, für T-Nut

Produktbaukasten – magnetisch Reed

M Mindestangaben						
Baukasten-Nr.	Funktion	Schaltausgang	Bemessungs- betriebsspannung	Leitungs- eigenschaft	Leitungslänge	Anschluss- technik
543892	SME-8M	DS ZS DO	24V	K E	0,2 ... 10	OE M8D M8 M12
<b>Bestell- beispiel</b>						
<b>543892</b>	<b>SME-8M</b>	<b>ZS</b>	<b>24V</b>	<b>K</b>	<b>0,8</b>	<b>OE</b>

Bestelltabelle					
Baugröße	8	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code	
<b>M</b> Baukasten-Nr.	<b>543892</b>				
Funktion	Näherungsschalter für T-Nut, kontaktbehafet		<b>SME-8M</b>		SME-8M
			-		-
Schaltausgang	3-Draht Schließer		<b>DS</b>		
	2-Draht Schließer		<b>ZS</b>		
	3-Draht Öffner		<b>DO</b>		
			-		-
Bemessungs- betriebsspannung [V DC]	24		<b>24V</b>		24V
			-		-
Leitungseigenschaft	Standard + Schleppkette		<b>K</b>		
	Schleppkette + Roboter		<b>E</b>		
			-		-
Leitungslänge [m]	0,2 ... 10 (0,2 ... 5,0 m in 0,1 m Schritten, 5,0 ... 10 m in 0,5 m Schritten)		...		
			-		-
Anschlusstechnik	offenes Ende		<b>OE</b>		
	M8, drehbares Gewinde		<b>M8D</b>		
	M8, Schnappkragen		<b>M8</b>		
	M12, drehbares Gewinde		<b>M12</b>		

Übertrag Bestellcode

- 
 - 
 - 
 - 
 -

# Näherungsschalter SMT/CRSMT/SME-8, für T-Nut

Typenschlüssel

FESTO

## SMT/SME-8

		SMT	8	PS	K	LED	24		B
<b>Funktion</b>									
SMT	Näherungsschalter, magnetoresistiv								
SME	Näherungsschalter, magnetisch Reed								
<b>Bauart</b>									
8	für T-Nut, längs in Nut einschiebbar								
<b>Schaltausgang, Schaltelementfunktion</b>									
PS	PNP, Schließer, 3-adrig								
NS	NPN, Schließer, 3-adrig								
ZS	Schließer, 2-adrig								
O	Öffner, 3-adrig								
<b>Elektrischer Anschluss, Kabellänge</b>									
K	Kabel, 2,5 m oder 7,5 m								
K2,5	Kabel, 2,5 m								
K5	Kabel, 5,0 m								
K-7,5	Kabel, 7,5 m								
KL	Kabel, 2,5 m								
S	Stecker M8x1 mit Kabel, 0,3 m								
<b>Schaltzustandsanzeige</b>									
LED	gelbe LED								
<b>Bemessungs-Betriebsspannung</b>									
24	24 V DC								
230	230 V AC								
<b>Variante</b>									
S6	warmfest								
<b>Generation</b>									
B	Baureihe B								

## SMT/SME-8-SL

		SMT	8	SL	PS	LED	24
<b>Funktion</b>							
SMT	Näherungsschalter, magnetoresistiv						
SME	Näherungsschalter, magnetisch Reed						
<b>Bauart</b>							
8	für T-Nut, längs in Nut einschiebbar						
<b>Elektrischer Anschluss</b>							
SL	Stecker						
<b>Schaltausgang, Schaltelementfunktion</b>							
PS	PNP, Schließer, 3-adrig						
<b>Schaltzustandsanzeige</b>							
LED	gelbe LED						
<b>Bemessungs-Betriebsspannung</b>							
24	24 V DC						

# Näherungsschalter SMT/CRSMT/SME-8, für T-Nut

Typenschlüssel

CRSMT-8	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>CRSMT</span> - <span>8</span> - <span>PS</span> - <span>K2,5</span> - <span>LED</span> - <span>24</span> </div>	
<b>Funktion</b>	
CRSMT	Näherungsschalter, magnetoresistiv, lebensmitteltauglich, säure- und kühl-schmiermittelbeständig
<b>Bauart</b>	
8	für T-Nut, längs in Nut einschiebbar
<b>Schaltausgang, Schaltelementfunktion</b>	
PS	PNP, Schließer, 3-adrig
<b>Elektrischer Anschluss, Kabellänge</b>	
K2,5	Kabel, 2,5 m
K5	Kabel, 5,0 m
<b>Schaltzustandsanzeige</b>	
LED	gelbe LED
<b>Bemessungs-Betriebsspannung</b>	
24	24 V DC

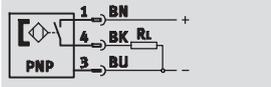
# Näherungsschalter SMT-8/CRSMT-8, für T-Nut

Datenblatt – magneto-resistiv

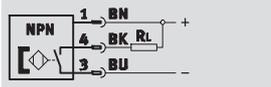


Funktion

z.B. PNP, Schließer, mit Stecker



z.B. NPN, Schließer, mit Stecker



- Messprinzip magneto-resistiv
- langsb in Nut einschiebbar
- korrosionsbeständige Ausfüh-rungen

### SMT-8-SL

- robust durch lange Füh-rungen
- Stecker direkt am Sensor



SMT-8



SMT-8-SL

Allgemeine Technische Daten				
Typ	SMT-8		CRSMT	SMT-8-SL
Schaltausgang	PNP	NPN	PNP	PNP
Bauform	für T-Nut		für T-Nut	für T-Nut
Entspricht Norm	–	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	–
Basierend auf Norm	EN 60947-5-2	–	–	EN 60947-5-2
Zulassung	C-Tick		C-Tick	C-Tick
	–		–	c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie		nach EU-EMV-Richtlinie	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei		Kupfer- und PTFE-frei	Kupfer- und PTFE-frei
	–		–	RoHS konform

Eingangssignal/ Messelement				
	SMT-8		CRSMT	SMT-8-SL
Messprinzip	magneto-resistiv		magneto-resistiv	magneto-resistiv
Umgebungstemperatur [°C]	–20 ... +60		–20 ... +60	–20 ... +70

Schaltausgang				
Typ	SMT-8		CRSMT	SMT-8-SL
Schaltausgang	PNP	NPN	PNP	PNP
Schaltausgang	PNP	NPN	PNP	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer		Schließer	Schließer
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes [mm]	±0,1		±0,1	–
Einschaltzeit [ms]	≤ 0,2	≤ 1	≤ 0,2	≤ 1
Ausschaltzeit [ms]	≤ 0,5	≤ 0,8	≤ 0,5	3 ... 5
Max. Schaltfrequenz [Hz]	–		1 000	140
Max. Ausgangsstrom [mA]	100		100	100
Max. Schaltleistung DC [W]	3		3	3
Spannungsfall [V]	≤ 1,8	≤ 1,5	≤ 1,8	≤ 2
Reststrom [µmA]	≤ 100	≤ 2	≤ 100	≤ 1,5

Ausgang, weitere Daten				
Typ	SMT-8		CRSMT	SMT-8-SL
Schaltausgang	PNP	NPN	PNP	PNP
Kurzschlussfestigkeit	taktend	ja	ja	ja
Überlastfestigkeit	vorhanden		–	vorhanden

Elektronik				
Typ	SMT-8		CRSMT	SMT-8-SL
Schaltausgang	PNP		PNP	PNP
Bemessungs-Betriebsspannung [V DC]	–		–	24
Betriebsspannungsbereich [V DC]	10 ... 30		10 ... 30	10 ... 30
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse			

# Näherungsschalter SMT-8/CRSMT-8, für T-Nut

Datenblatt – magneto-resistiv

Elektromechanik						
Typ	SMT-8				CRSMT	SMT-8-SL
Schaltausgang	PNP		NPN		PNP	PNP
Elektrischer Anschluss	Kabel, 3-adrig	Kabel mit Stecker, 3-polig	Kabel, 3-adrig	Kabel mit Stecker, 3-polig	Kabel, 3-adrig	Stecker M8x1, 3-polig
Abgangsrichtung Anschluss	längs				–	längs
Kabellänge [m]	2,5	0,3	2,5	0,3	2,5	–
	5	–	–	–	5	–
Leitungseigenschaft	Standard		–		–	–
Werkstoffinformation Kabelmantel	TPE-U (PUR)				TPE-O	–

Mechanik						
Typ	SMT-8				CRSMT	SMT-8-SL
Schaltausgang	PNP		NPN		PNP	PNP
Elektrischer Anschluss	Kabel, 3-adrig	Kabel mit Stecker M8x1, 3-polig	Kabel, 3-adrig	Kabel mit Stecker M8x1, 3-polig	Kabel, 3-adrig	Stecker M8x1, 3-polig
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut				geklemmt in T-Nut	festgeschraubt
	längs in Nut einschiebbar				–	längs in Nut einschiebbar
Werkstoffinformation Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei				hochlegierter Stahl rostfrei	Polyamid
	Thermoplastisches Polyurethan-Elastomer				Polypropylen	–
	–	Messing	–	Messing	–	–
	–	vernickelt	–	vernickelt	–	–

Anzeige/Bedienung	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Immission/Emission			
Typ	SMT-8	CRSMT	SMT-8-SL
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	–5 ... +60	–5 ... +60	–
Schutzart	IP65	IP65	IP65
	IP67	IP68	IP68
	–	IP69K	–
Isolationsspannung [V]	–	500	–
Verschmutzungsgrad	–	3	–
Korrosionsbeständigkeit KBK	2	4	3

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
PS/NS			
Stecker 3-polig			
M8x1	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	–
	4	Schwarz	Ausgang

# Nahrungsschalter SMT-8/CRSMT-8, für T-Nut

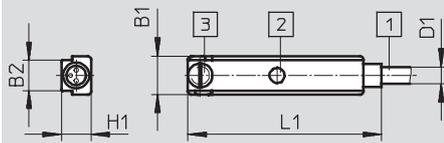
Datenblatt – magneto-resistiv



## Abmessungen

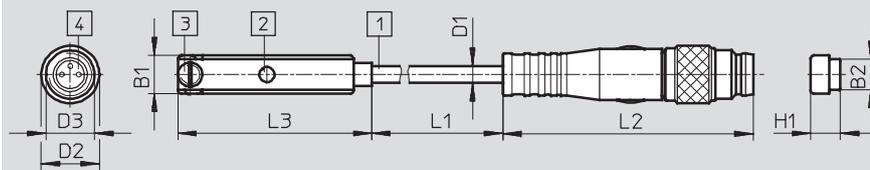
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### SMT-8-...S-K



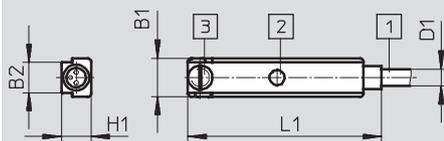
- 1 Verbindungsleitung
- 2 gelbe Leuchtdiode
- 3 Klemmstück

### SMT-8-...S-S



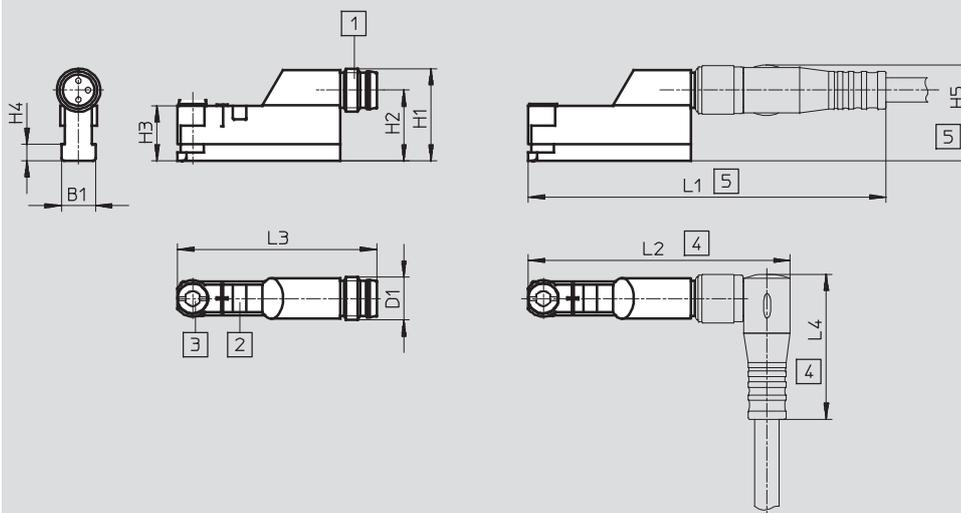
- 1 Verbindungsleitung
- 2 gelbe Leuchtdiode
- 3 Klemmstück
- 4 Stecker passend für Verbindungsleitung NEBU-M8

### CRSMT



- 1 Verbindungsleitung
- 2 gelbe Leuchtdiode
- 3 Klemmstück

### SMT-8-SL

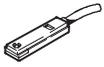


- 1 Stecker passend für Verbindungsleitung NEBU-M8
- 2 gelbe Leuchtdiode
- 3 Klemmstück
- 4 Einbauraum für Verbindungsleitung NEBU-M8W3
- 5 Einbauraum für Verbindungsleitung NEBU-M8G3

Typ	B1	B2	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4
SMT-8-...S-K	6,3	5	2,9	–	–	4,9	–	–	–	–	32,4	–	–	–
SMT-8-...S-S	6,3 –0,1	5 ±0,05	2,9	9,5	M8x1	4,9 ±0,1	–	–	–	–	310 +30/–10	41,1 ±0,1	32,4 +0,4/–0,2	–
CRSMT	6,3	5	2,9	–	–	4,9	–	–	–	–	32,4	–	–	–
SMT-8-SL	6,7	–	M8x1	–	–	17,1	13,1	10,2	3,1	17,6	66	48,4	36,6	26,9

# Näherungsschalter SMT-8/CRSMT-8, für T-Nut

Datenblatt – magneto-resistiv

Bestellangaben							
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss			Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	Kabel mit Stecker M8x1	Stecker M8x1			
Schließer, Grundtyp							
	PNP	3-adrig	–	–	2,5	<b>175436</b>	<b>SMT-8-PS-K-LED-24-B</b>
		–	3-polig	–	5,0	<b>175434</b>	<b>SMT-8-PS-K5-LED-24-B</b>
	NPN	–	3-polig	–	0,3	<b>175484</b>	<b>SMT-8-PS-S-LED-24-B</b>
		3-adrig	–	–	2,5	<b>171180</b>	<b>SMT-8-NS-K-LED-24-B</b>
	PNP	–	–	3-polig	–	<b>171181</b>	<b>SMT-8-NS-S-LED-24-B</b>
		–	3-polig	–	0,3	<b>562019</b>	<b>SMT-8-SL-PS-LED-24-B</b>
Schließer, korrosionsbeständig							
	PNP	3-adrig	–	–	2,5	<b>525563</b>	<b>CRSMT-8-PS-K-LED-24</b>
					5,0	<b>525564</b>	<b>CRSMT-8-PS-K5-LED-24</b>

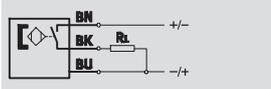
# Nahrungsschalter SME-8, für T-Nut

Datenblatt – magnetisch Reed

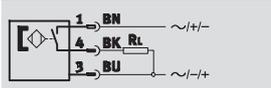


Funktion

z.B. Schließer, mit Kabel, 3-adrig



z.B. Schließer, mit Stecker, 3-polig



- Messprinzip magnetisch Reed
- langens in Nut einschiebbar

## SME-8-SL

- robust durch lange Fuhungen
- Stecker direkt am Sensor



SME-8



SME-8-SL

Allgemeine Technische Daten					
Typ	SME-8-K	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
Bauform	für T-Nut				
Entspricht Norm	EN 60947-5-2				
Zulassung	C-Tick				
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie <sup>1)</sup>				
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei				
	RoHS konform	–		RoHS konform	

1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: [www.festo.com](http://www.festo.com) → Support → Anwenderdokumentation.  
Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäft- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

Eingangssignal/Messelement							
Typ	SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
Messprinzip	magnetisch Reed						
Umgebungstemperatur [°C]	–40 ... +60	–40 ... +70	–40 ... +70	–40 ... +70	–40 ... +60	–40 ... +60	–40 ... +60

Schaltausgang					
Typ	SME-8-K	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
Schaltausgang	kontaktbehaftet bipolar				
Schaltelementfunktion	Schlieer	Schlieer	Schlieer	Offner	Schlieer
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes [mm]	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
Einschaltzeit [ms]	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 2	≤ 0,6
Ausschaltzeit [ms]	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,2	≤ 0,05
Max. Schaltfrequenz [Hz]	800	–	800	–	500
Max. Ausgangsstrom [mA]	500	500	80	50	500
Max. Schaltleistung AC [VA]	10	10	–	1,5	10
Max. Schaltleistung DC [W]	10	10	2,16	1,5	10
Spannungsfall [V]	0	–	≤ 3,5	≤ 2,5	0

Ausgang, weitere Daten	
Kurzschlussfestigkeit	nein
Überlastfestigkeit	nicht vorhanden

Elektronik					
Typ	SME-8-K	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
Betriebsspannungsbereich [V AC]	12 ... 30	12 ... 30	–	12 ... 30	10 ... 30
Betriebsspannungsbereich [V DC]	12 ... 30	12 ... 30	12 ... 27	12 ... 30	10 ... 30
Verpolungsschutz	nein				

# Näherungsschalter SME-8, fur T-Nut

Datenblatt – magnetisch Reed

Elektromechanik							
Typ	SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
Elektrischer Anschluss	Kabel, 3-adrig			Kabel mit Stecker M8x1, 3-polig	Kabel, 2-adrig	Kabel, 3-adrig	Stecker M8x1, 3-polig
Abgangsrichtung Anschluss	lang						
Kabellänge [m]	2,5	5	7,5	0,3	2,5	7,5	–
Werkstoffinformation Kabelmantel	TPE-U (PUR)						

Mechanik							
Typ	SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut lang in Nut einschiebbar						
Werkstoffinformation Gehäuse	Epoxidharz PC PET hochlegierter Stahl rostfrei						

Anzeige/Bedienung	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Immission/Emission							
Typ	SME-8-K	SME-8-K5	SME-8-K-7,5	SME-8-S	SME-8-ZS	SME-8-O	SME-8-SL
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	–5 ... +60	–5 ... +70	–5 ... +70	–5 ... +70	–5 ... +60	–5 ... +60	–
Schutzart	IP65 IP67			– IP67	IP65 IP67	– IP67	IP65 IP67
Isolationsspannung [V]	50						
Stospannungsfestigkeit [kV]	3	3	3	3	3	3	3
Verschmutzungsgrad	3						

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
S			
Stecker 3-polig			
M8x1	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	–
	4	Schwarz	Ausgang

# Nahrungsschalter SME-8, für T-Nut

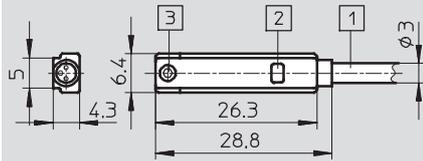
Datenblatt – magnetisch Reed

**FESTO**

## Abmessungen

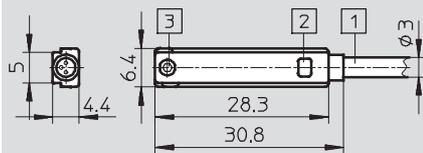
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Schließer, Kabel



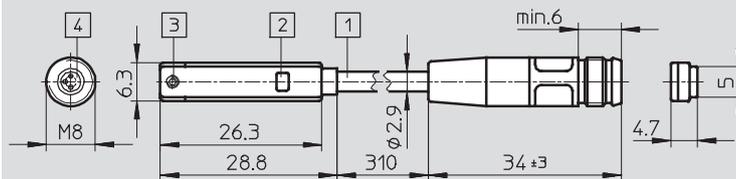
- 1 Verbindungsleitung
- 2 gelbe Leuchtdiode
- 3 Klemmstück

### Öffner, Kabel



- 1 Verbindungsleitung
- 2 gelbe Leuchtdiode
- 3 Klemmstück

### Stecker M8x1



- 1 Verbindungsleitung
- 2 Stecker passend für Verbindungsleitung NEBU-M8
- 3 Klemmstück
- 4 gelbe Leuchtdiode

## Bestellangaben

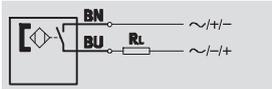
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss			Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	Kabel mit Stecker M8x1	Stecker M8x1			
<b>Schließer, Grundtyp</b>							
	kontaktbehaf-tet bipolar	3-adrig	–	–	2,5	150855	SME-8-K-LED-24
			–	–	5,0	175404	SME-8-K5-LED-24
			–	–	7,5	530491	SME-8-K-7,5-LED-24
		–	3-polig	–	0,3	150857	SME-8-S-LED-24
	kontaktbehaf-tet bipolar	2-adrig	–	–	2,5	171169	SME-8-ZS-KL-LED-24
		–	–	3-polig	–	526622	SME-8-SL-LED-24
<b>Öffner</b>							
	kontaktbehaf-tet bipolar	3-adrig	–	–	7,5	160251	SME-8-O-K-LED-24

# Nahrungsschalter SME-8, für T-Nut

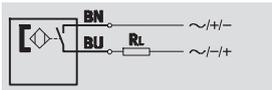
Datenblatt – magnetisch Reed

**Funktion**

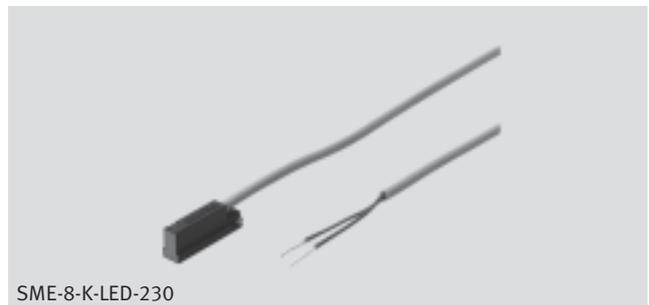
z.B. Schließer, mit Kabel, 2-adrig,  
0 ... 30 V AC/DC



z.B. Schließer, mit Kabel, 2-adrig,  
3 ... 230 V AC/DC



- Messprinzip magnetisch Reed
- langss in Nut einschiebbar
- warmfeste Ausführung
- Varianten mit Betriebsspannungsbereich bis 230 V DC/AC



SME-8-K-LED-230

Allgemeine Technische Daten		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Bauform	für T-Nut	
Entspricht Norm	EN 60947-5-2	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	–	nach EU-EMV-Richtlinie <sup>1)</sup>
	–	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei	
	RoHS-konform	

1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: [www.festo.com](http://www.festo.com) → Support → Anwenderdokumentation.  
Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäft- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

Eingangssignal/Messelement		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Messprinzip	magnetisch Reed	
Umgebungstemperatur [°C]	–40 ... +120	–30 ... +60

Schaltausgang		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Schaltausgang	kontaktbehaftet bipolar	kontaktbehaftet bipolar, ohne Funktion der LED
Schaltelementfunktion	Schließer	
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes [mm]	±0,1	±0,1
Einschaltzeit [ms]	≤ 0,5	2
Ausschaltzeit [ms]	≤ 0,03	0,03
Max. Schaltfrequenz [Hz]	800	500
Max. Ausgangsstrom [mA]	500	120
Max. Schaltleistung AC [VA]	10	
Max. Schaltleistung DC [W]	10	
Spannungsfall [V]	≤ 0	≤ 3,9
Reststrom [mA]	–	0

Ausgang, weitere Daten		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Kurzschlussfestigkeit	nein	
Überlastfestigkeit	nicht vorhanden	

Elektronik		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Betriebsspannungsbereich [V AC]	0 ... 30	3 ... 230
Betriebsspannungsbereich [V DC]	0 ... 30	3 ... 230
Verpolungsschutz	nein	

# Nahrungsschalter SME-8, fur T-Nut

Datenblatt – magnetisch Reed

**FESTO**

Elektromechanik		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2-adrig	
Abgangsrichtung Anschluss	lang	
Kabellänge [m]	2,5	2,5
	–	–
Werkstoffinformation Kabelmantel	TPE-S	TPE-U (PUR)

Mechanik		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut lang in Nut einschiebbar	
Werkstoffinformation Gehuse	Epoxidharz	Epoxidharz
	PC	PS
	PET	PET
	hochlegierter Stahl rostfrei	hochlegierter Stahl rostfrei

Anzeige/Bedienung		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Schaltzustandsanzeige	–	LED gelb

Immission/Emission		
	SME-8-...-S6	SME-8-...-230
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	–5 ... +120	–5 ... +60
Schutzart	–	–
	IP67	IP67
Isolationsspannung [V]	50	–
Stospannungsfestigkeit [kV]	0,8	4
Verschmutzungsgrad	3	3

**Abmessungen** Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

SME-8-...-S6 SME-8-...-230

1) Verbindungsleitung  
2) gelbe Leuchtdiode  
3) Klemmstück

Bestellangaben					
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Abgangsrichtung Anschluss	Kabellänge [m]	Teile-Nr. Typ
		Kabel			
<b>Schließer, warmfest</b>					
	kontaktbehaftet bipolar	2-adrig	lang	2,5	<b>161756 SME-8-K-24-S6</b>
<b>Schließer, Betriebsspannungsbereich bis 230 V AC/DC</b>					
	kontaktbehaftet bipolar	2-adrig	lang	2,5	<b>152820 SME-8-K-LED-230</b>

# Näherungsschalter SMT-8G, für T-Nut

Typenschlüssel

## SMT-8G

		SMT	8G	PS	24V	E	2,5Q	OE
<b>Funktion</b>								
SMT	Näherungsschalter, magnetoresistiv							
<b>Bauart</b>								
8G	für T-Nut, längs in Nut einschiebbar							
<b>Schaltausgang, Schaltelementfunktion</b>								
PS	PNP, Schließer, 3-adrig							
<b>Bemessungs-Betriebsspannung</b>								
24V	24 V DC							
<b>Leitungseigenschaft</b>								
E	Schleppkette + Roboter							
<b>Leitungslänge [m], Abgangsrichtung Anschluss</b>								
2,5Q	Kabel, 2,5 m, quer <sup>1)</sup>							
0,3Q	Kabel mit Stecker, 0,3 m, quer <sup>2)</sup>							
<b>Elektrischer Anschluss</b>								
OE	Offenes Ende							
M8D	Kabel mit Stecker M8x1, drehbares Gewinde							

1) Nur mit Elektrischer Anschluss OE  
 2) Nicht mit Elektrischer Anschluss OE

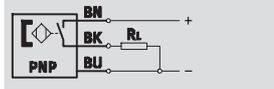
# Nahrungsschalter SMT-8G, für T-Nut

Datenblatt – magneto-resistiv

FESTO

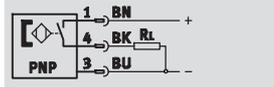
Funktion

PNP, Schließer, mit Kabel, 3-adrig



- Messprinzip magneto-resistiv
- langss in Nut einschiebbar
- Bauform ideal abgestimmt auf Greiferabfrage

PNP, Schließer, mit Stecker



SMT-8G-...-OE



SMT-8G-...-M

## Allgemeine Technische Daten

Bauform	für T-Nut
Basierend auf Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform

## Eingangssignal/ Messelement

Messprinzip	magneto-resistiv
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +70

## Schaltausgang

Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Max. Ausgangsstrom [mA]	80
Max. Schaltleistung DC [W]	2,4

## Ausgang, weitere Daten

Kurzschlussfestigkeit	taktend
Überlastfestigkeit	vorhanden

## Elektronik

Betriebsspannungsbereich [V DC]	10 ... 30
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse

## Elektromechanik

Typ	SMT-8G-...-OE	SMT-8G-...-M8D
Elektrischer Anschluss	Kabel, 3-adrig	Kabel mit Stecker M8x1, 3-polig, drehbares Gewinde
Abgangsrichtung Anschluss	quer	
Prüfbedingungen Leitung	Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm; Prüfbedingungen auf Anfrage	
Kabellänge [m]	2,5	0,3
Leitungseigenschaft	Schleppkette +Roboter	
Werkstoffinformation Kabelmantel	Thermoplastisches Polyurethan-Elastomer	

## Mechanik

Befestigungsart	geklemmt in T-Nut langss in Nut einschiebbar
Werkstoffinformation Gehäuse	PA-verstärkt

# Nahrungsschalter SMT-8G, für T-Nut

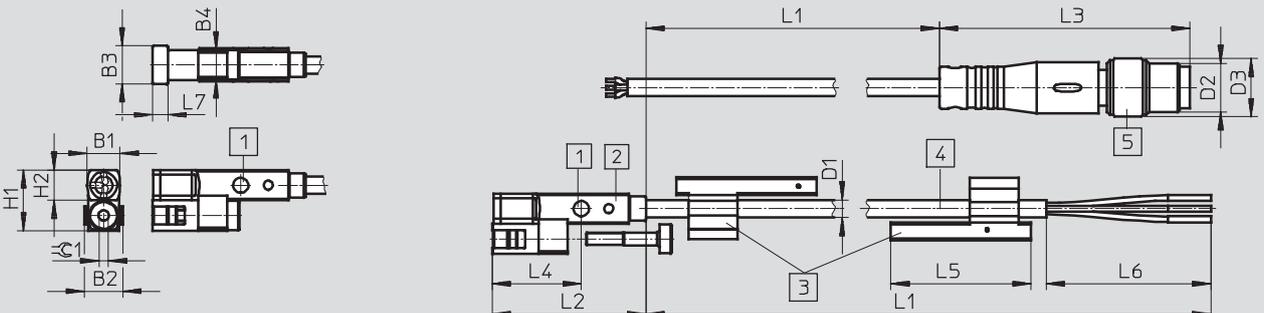
Datenblatt – magneto-resistiv

Anzeige/Bedienung	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Immission/Emission	
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C] -5 ... +70
Schutzart	IP65
	IP68

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
PS			
Stecker 3-polig			
M8x1	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	-
	4	Schwarz	Ausgang

**Abmessungen** Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



1 Leuchtdiode     
 2 SMT-8G     
 3 Schilderträger für Bezeichnungsschild     
 4 Anschlusskabel     
 5 Stecker M8x1

	D1	D2	D3	B1	B2	B3	B4	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	⌀
SMT-8G-...-OE	2,9	-	-	5,4	5	6,3	5	10	5	2500 +70	25	-	14,4	23	50	2,5	1,5
SMT-8G-...-M8D		M8x1	9,6							300 +30		41,1					

Bestellangaben						
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss		Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde M8x1			
Schließer						
	PNP	3-adrig	-	2,5	547859	SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE
		-	3-polig		0,3	547860

# Näherungsschalter SME-8-FM, für T-Nut

Typenschlüssel

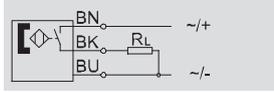
SME-8-FM		SME	8	FM	DS	24V	K	1,0	OE
<b>Funktion</b>									
SME	Näherungsschalter, magnetisch Reed								
<b>Bauart</b>									
8	für T-Nut								
<b>Sensorausführung</b>									
FM	festgeschraubt, von oben in Nut einsetzbar								
<b>Schaltausgang</b>									
DS	3-Draht-Schließer								
ZS	2-Draht-Schließer								
<b>Nennbetriebsspannung</b>									
24V	24 V AC/DC								
<b>Leitungseigenschaft</b>									
K	Standard								
<b>Leitungslänge [m]</b>									
1,0	1								
<b>Elektrischer Anschluss</b>									
OE	offenes Ende								

# Näherungsschalter SME-8-FM, für T-Nut

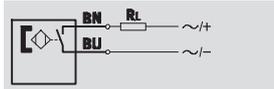
Datenblatt – magnetisch Reed

Funktion

Schließer, mit Kabel, 3-adrig



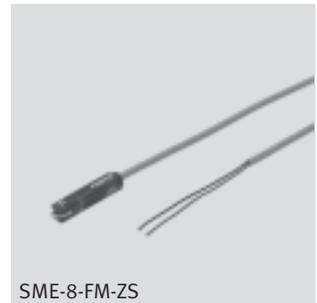
Schließer, mit Kabel, 2-adrig



- Messprinzip magnetisch Reed
- von oben in Nut einsetzbar



SME-8-FM-DS



SME-8-FM-ZS

Allgemeine Technische Daten	
Bauform	für T-Nut
Basierend auf Norm	EN-60947-5-2
Zulassung	C-Tick
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform

Eingangssignal/Messelement	
Messprinzip	magnetisch Reed
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60

Schaltausgang		
Typ	SME-8-FM-DS	SME-8-FM-ZS
Schaltausgang	kontaktbehaftet bipolar	
Schaltelementfunktion	Schließer	
Max. Ausgangsstrom [mA]	100	
Max. Schaltleistung AC [VA]	3	
Max. Schaltleistung DC [W]	3	

Ausgang, weitere Daten	
Kurzschlussfestigkeit	nein
Überlastfestigkeit	nicht vorhanden

Elektronik		
Betriebsspannungsbereich [V AC]	10 ... 30	
Betriebsspannungsbereich [V DC]	10 ... 30	

Elektromechanik		
Typ	SME-8-FM-DS	SME-8-FM-ZS
Elektrischer Anschluss	Kabel, 3-adrig	Kabel, 2-adrig
Abgangsrichtung Anschluss	längs	
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen auf Anfrage	
Kabellänge [m]	1	
Leitungseigenschaft	Standard	
Werkstoffinformation Kabelmantel	PVC	

Mechanik		
Typ	SME-8-FM-DS	SME-8-FM-ZS
Befestigungsart	festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar	
Werkstoffinformation Gehäuse	PA	

# Nahrungsschalter SME-8-FM, für T-Nut

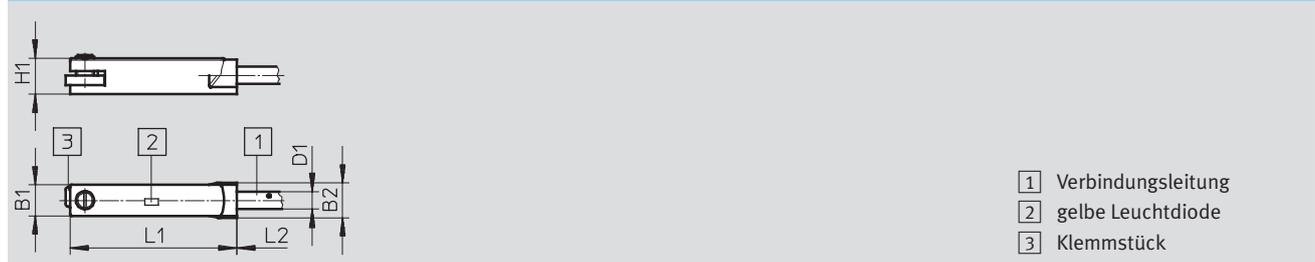
FESTO

Datenblatt – magnetisch Reed

Anzeige/Bedienung	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Immission/Emission	
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C] –5 ... +60
Schutzart	IP67

## Abmessungen Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



	B1	B2	D1	H1	L1	L2
SME-8-FM	5,1	5,8	2,9	6	27,4	1 000

Bestellangaben					
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
		Kabel			
	kontaktbehaftet bipolar	3-adrig	1	562515	SME-8-FM-DS-24V-K-1,0-OE
		2-adrig	1	562516	SME-8-FM-ZS-24V-K-1,0-OE

# Näherungsschalter SMTO/SMTSO/SMEO-8E, für T-Nut

Typenschlüssel

## SMTO/SMTSO/SMEO-8E

SMTO – 8E – PS – M12 – LED – 24 –

### Funktion

SMTO	Näherungsschalter, magnetoresistiv
SMTSO	Näherungsschalter, magnetinduktiv, schweißfest
SMEO	Näherungsschalter, magnetisch Reed

### Bauart

8E	für T-Nut, Befestigung mit Zubehör
----	------------------------------------

### Schaltausgang, Schaltelementfunktion

PS	PNP, Schließer, 3-adrig
NS	NPN, Schließer, 3-adrig

### Elektrischer Anschluss, Kabellänge

K	Kabel, 2,5 m oder 7,5 m
S	Stecker M8x1
M12	Stecker M12x1

### Schaltzustandsanzeige

LED	gelbe LED
-----	-----------

### Bemessungs-Betriebsspannung

24	24 V DC
230	230 V AC

### Variante

S6	warmfest
----	----------

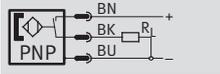
# Nahrungsschalter SMTO-8E/SMTSO-8E, für T-Nut

Datenblatt – magneto-resistiv

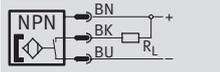
FESTO

Funktion

PNP, Schließer, mit Stecker



NPN, Schließer, mit Stecker



- Messprinzip magneto-resistiv
- schweifeldfeste Ausführen-  
gen



Allgemeine Technische Daten		
Typ	SMTO-8E	SMTSO-8E, schweifeldfest
Bauform	für T-Nut	
Zulassung	C-Tick	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie <sup>1)</sup>	
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei	
	RoHS konform	–

1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: [www.festo.com](http://www.festo.com) → Support → Anwenderdokumentation.

Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäft- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

Eingangssignal/Messelement		
Typ	SMTO-8E	SMTSO-8E, schweifeldfest
Messprinzip	magneto-resistiv	magnetinduktiv
Umgebungstemperatur [°C]	–20 ... +60	–25 ... +70

Schaltausgang				
Typ	SMTO-8E		SMTSO-8E, schweifeldfest	
Schaltausgang	PNP	NPN	PNP	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer			
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes [mm]	±0,1			
Einschaltzeit [ms]	0 ... 0,5		0 ... 38	
Ausschaltzeit [ms]	10 ... 25		0 ... 20	
Max. Ausgangsstrom [mA]	100		200	
Max. Schaltleistung DC [W]	3		6	
Spannungsfall [V]	0 ... 1,8		0 ... 1,8	0 ... 3
Reststrom [µmA]	0,01			

Ausgang, weitere Daten				
Typ	SMTO-8E		SMTSO-8E, schweifeldfest	
Schaltausgang	PNP	NPN	PNP	NPN
Kurzschlussfestigkeit	taktend		ja	taktend
berlastfestigkeit	vorhanden			

Elektronik		
Betriebsspannungsbereich DC [V]	10 ... 30	
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse	

# Nahrungsschalter SMTO-8E/SMTSO-8E, für T-Nut

Datenblatt – magneto-resistiv

Elektromechanik			
Typ	SMTO-8E-...-S	SMTO-8E-...-M12	SMTSO-8E-...-M12, schweifeldfest
Elektrischer Anschluss	Stecker M8x1, 3-polig	Stecker M12x1, 3-polig	Stecker M12x1, 3-polig
Abgangsrichtung Anschluss	quer		
Max. Anziehdrehmoment Stecker [Nm]	0,3	0,5	0,5

Mechanik			
Typ	SMTO-8E-...-S	SMTO-8E-...-M12	SMTSO-8E-...-M12, schweifeldfest
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut von oben in Nut einsetzbar mit Zubehör		
Anziehdrehmoment [Nm]	1	0,5	0,5
Werkstoffinformation Gehäuse	TPE-U(PU)	TPE-U(PU)	TPE-U(PU)
	Messing, vernickelt	hochlegierter Stahl rostfrei	hochlegierter Stahl rostfrei
	–	Alu-Knetlegierung	Alu-Knetlegierung
		–	PA

Anzeige/Bedienung	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Immission/Emission			
Typ	SMTO-8E-...-S	SMTO-8E-...-M12	SMTSO-8E-...-M12, schweifeldfest
Schutzart	IP65 IP67		
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	–	–	magnetisches Wechselfeld 45 ... 65 Hz

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2							
M8x1, 3-polig				M12x1, 3-polig			
Schließer				Schließer			
	Pin	Aderfarbe	Belegung		Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+		1	Braun	+
	3	Blau	–		3	Blau	–
	4	Schwarz	Ausgang		4	Schwarz	Ausgang

# Nahrungsschalter SMT0-8E/SMTSO-8E, für T-Nut

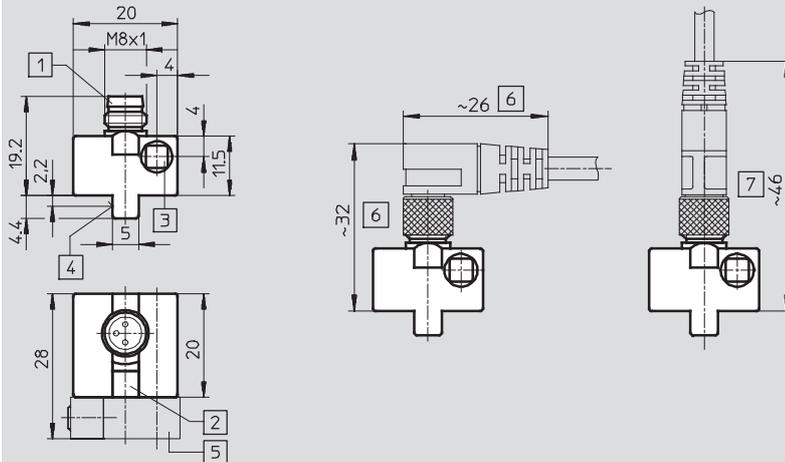
Datenblatt – magneto-resistiv

FESTO

## Abmessungen

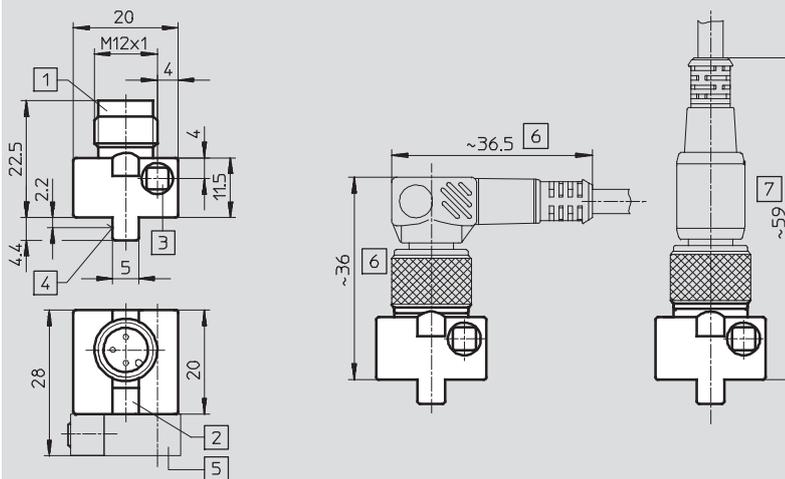
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### SMT0-8E-...-S-LED-24 – Stecker M8x1



- 1 Stecker passend für Verbindungsleitung NEBU-M8
- 2 gelbe Leuchtdiode
- 3 Befestigungsschraube
- 4 Theoretischer Schalterpunkt
- 5 Befestigungsbausatz SMB-8E (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 6 Einbauraum für Verbindungsleitung NEBU-M8W3
- 7 Einbauraum für Verbindungsleitung NEBU-M8G3

### SMT0-8E-...-M12-LED-24 – Stecker M12x1



- 1 Stecker passend für Verbindungsleitung NEBU-M12
- 2 gelbe Leuchtdiode
- 3 Befestigungsschraube
- 4 Theoretischer Schalterpunkt
- 5 Befestigungsbausatz SMB-8E (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 6 Einbauraum für Verbindungsleitung NEBU-M12W5
- 7 Einbauraum für Verbindungsleitung NEBU-M12G5

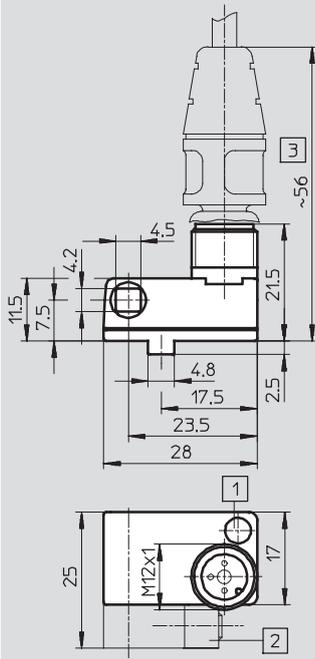
# Nahrungsschalter SMT0-8E/SMTSO-8E, für T-Nut

Datenblatt – magneto-resistiv

**Abmessungen**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

SMTSO-8E-...-M12-LED-24 – Stecker M12x1



- 1 gelbe Leuchtdiode
- 2 Befestigungsbausatz SMB-8E (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 3 Einbauraum für Verbindungsleitung NEBU-M12G5

**Bestellangaben**

	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss		Teile-Nr.	Typ
		Stecker M8x1	Stecker M12x1		
<b>Schließer, Grundtyp</b>					
	PNP	3-polig	–	171178	SMT0-8E-PS-S-LED-24
		–	3-polig	171179	SMT0-8E-PS-M12-LED-24
	NPN	3-polig	–	171166	SMT0-8E-NS-S-LED-24
		–	3-polig	171176	SMT0-8E-NS-M12-LED-24
<b>Schließer, schweifeldfest</b>					
	PNP	–	3-polig	191986	SMTSO-8E-PS-M12-LED-24
	NPN	–	3-polig	175825	SMTSO-8E-NS-M12-LED-24

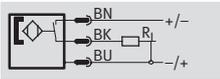
# Nahrungsschalter SMEO-8E, für T-Nut

Datenblatt – magnetisch Reed

FESTO

Funktion

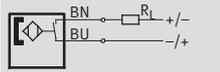
z.B. Schließer, 3-adrig, mit Stecker



- Messprinzip magnetisch Reed
- warmfeste Variante



z.B. Schließer, 2-adrig, mit Kabel



Allgemeine Technische Daten			
	SMEO-8E-...-24	SMEO-8E-...-24-S6, warmfest	SMEO-8E-...-230
Bauform	für T-Nut	für T-Nut	für T-Nut
Entspricht Norm	EN 60947-5-2	–	EN 60947-5-2
Zulassung	C-Tick	–	C-Tick
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie <sup>1)</sup> –	–	nach EU-EMV-Richtlinie <sup>1)</sup> nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform	Kupfer- und PTFE-frei	Kupfer- und PTFE-frei

1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: [www.festo.com](http://www.festo.com) → Support → Anwenderdokumentation.  
Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäft- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

Eingangssignal/Messelement			
	SMEO-8E-...-24	SMEO-8E-...-24-S6, warmfest	SMEO-8E-...-230
Messprinzip	magnetisch Reed	magnetisch Reed	magnetisch Reed
Umgebungstemperatur [°C]	–40 ... +60	–40 ... +120	–20 ... +60

Schaltausgang			
	SMEO-8E-...-24	SMEO-8E-...-24-S6, warmfest	SMEO-8E-...-230
Schaltausgang	kontaktbehaftet bipolar –	kontaktbehaftet –	kontaktbehaftet bipolar ohne Funktion der LED
Schaltelementfunktion	Schließer	Schließer	Schließer
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes [mm]	±0,1	±0,1	±0,1
Einschaltzeit [ms]	0 ... 0,5	0 ... 0,5	0 ... 2
Ausschaltzeit [ms]	0,03	0,03	0,03
Max. Schaltfrequenz [Hz]	800	500	500
Max. Ausgangsstrom [mA]	500	500	120
Max. Schaltleistung DC [W]	10	10	10
Max. Schaltleistung AC [VA]	10	10	10
Spannungsfall [V]	–	0,5	3,9

Ausgang, weitere Daten	
Kurzschlussfestigkeit	nein
berlastfestigkeit	nicht vorhanden

Elektronik			
	SMEO-8E-...-24	SMEO-8E-...-24-S6, warmfest	SMEO-8E-...-230
Betriebsspannungsbereich DC [V]	12 ... 30	0 ... 30	3 ... 250
Betriebsspannungsbereich AC [V]	12 ... 30	0 ... 30	3 ... 230
Verpolungsschutz	nein	für alle elektrischen Anschlüsse	nein

# Nahrungsschalter SMEO-8E, für T-Nut

Datenblatt – magnetisch Reed

Elektromechanik				
Typ	SMEO-8E-S-LED-24	SMEO-8E-M12-LED-24	SMEO-8E-K-24-S6, warmfest	SMEO-8E-M12-LED-230
Elektrischer Anschluss	Stecker M8x1, 3-polig	Stecker M12x1, 3-polig	Kabel, 2-adrig	Stecker M12x1, 3-polig
Abgangsrichtung Anschluss	quer	quer	quer	lang
Werkstoffinformation Steckkontakte	Messing, vernickelt	Messing	–	–
Kabellänge [m]	–	–	2,5	–
Werkstoffinformation Kabelmantel	–	–	TPE-S	–

Mechanik				
Typ	SMEO-8E-S-LED-24	SMEO-8E-M12-LED-24	SMEO-8E-K-24-S6, warmfest	SMEO-8E-M12-LED-230
Befestigungsart	mit Zubehör		mit Zubehör	mit Zubehör
Anziehdrehmoment [Nm]	0,5	0,5	0,5	0,5
Werkstoffinformation Gehäuse	TPE-U(PU)	TPE-U(PU)	TPE-U(PU)	TPE-U(PU)
	hochlegierter Stahl rostfrei	hochlegierter Stahl rostfrei	–	hochlegierter Stahl rostfrei
	Alu-Knetlegierung	Alu-Knetlegierung	–	Alu-Knetlegierung
	Messing, vernickelt	–	–	–

Anzeige/Bedienung			
	SMEO-8E-...-24	SMEO-8E-...-24-S6, warmfest	SMEO-8E-...-230
Schaltzustandsanzeige	LED gelb	–	LED gelb

Immission/Emission			
	SMEO-8E-...-24	SMEO-8E-...-24-S6, warmfest	SMEO-8E-...-230
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	–	–40 ... +120	–
Schutzart	IP65	IP65	IP65
	IP67	IP67	IP67
Isolationsspannung [V]	–	50	–
Stospannungsfestigkeit [kV]	0,8	–	4
Verschmutzungsgrad	3	3	3

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
M8x1, 3-polig			
Schließer			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	–
	4	Schwarz	Ausgang
M12x1, 3-polig, 24 V			
Schließer			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	–
	4	Schwarz	Ausgang

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2			
M12x1, 3-polig, 230 V			
Schließer			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	4	Schwarz	~ / +
	3	Blau	~ / –

# Nahrungsschalter SMEO-8E, für T-Nut

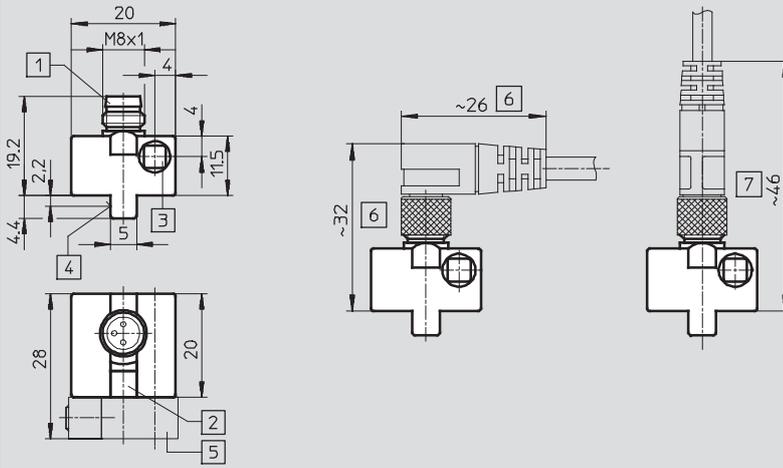
Datenblatt – magnetisch Reed

FESTO

## Abmessungen

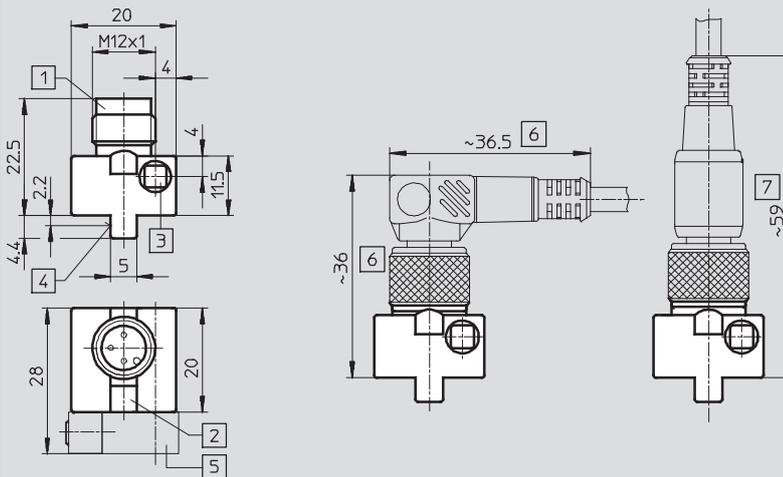
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### SMEO-8E-S-LED-24 – Stecker M8x1



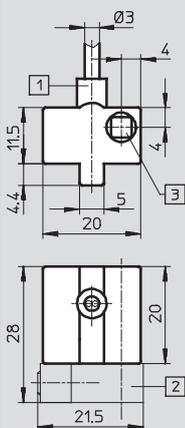
- 1 Stecker passend für Verbindungsleitung NEBU-M8
- 2 gelbe Leuchtdiode
- 3 Befestigungsschraube
- 4 Theoretischer Schaltpunkt
- 5 Befestigungsbausatz SMB-8E (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 6 Einbauraum für Verbindungsleitung NEBU-M8W3
- 7 Einbauraum für Verbindungsleitung NEBU-M8G3

### SMEO-8E-M12-LED-24 – Stecker M12x1



- 1 Stecker passend für Verbindungsleitung NEBU-M12
- 2 gelbe Leuchtdiode
- 3 Befestigungsschraube
- 4 Theoretischer Schaltpunkt
- 5 Befestigungsbausatz SMB-8E (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 6 Einbauraum für Verbindungsleitung NEBU-M12W5
- 7 Einbauraum für Verbindungsleitung NEBU-M12G5

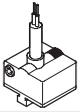
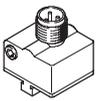
### SMEO-8E-K24-S6 – Kabel, warmfest bis 120°C



- 1 Verbindungsleitung
- 2 Befestigungsbausatz SMB-8E (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 3 Befestigungsschraube

# Näherungsschalter SMEO-8E, für T-Nut

Datenblatt – magnetisch Reed

Bestellangaben								
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss			Kabellänge [m]	Produkt- gewicht [g]	Teile-Nr. Typ	
		Kabel	Stecker M8x1	Stecker M12x1				
<b>Schließer, Grundtyp</b>								
	kontaktbe- haftet bipolar	–	3-polig	–		10	<b>171163</b>	<b>SMEO-8E-S-LED-24</b>
			–	3-polig		9		
<b>Schließer, warmfest</b>								
	kontaktbe- haftet bipolar		2-adrig	–	2,5	40	<b>171158</b>	<b>SMEO-8E-K-24-S6</b>
<b>Schließer, Betriebsspannungsbereich 3 ... 250 V AC/DC</b>								
	kontaktbe- haftet bipolar		–	3-polig	–	9	<b>171160</b>	<b>SMEO-8E-M12-LED-230</b>

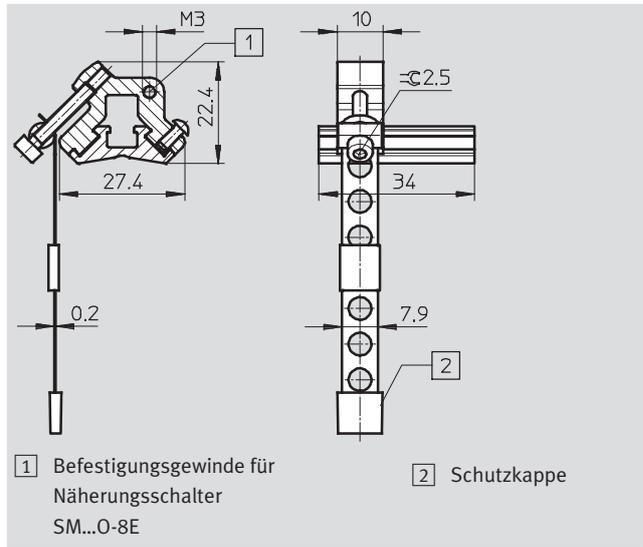
# Nahrungsschalter SMT/SME-8, für T-Nut

Zubehör



## Befestigungsbausatz SMBR-8-8/100-S6

Werkstoff:  
Schiene: Aluminium-  
Knetlegierung, eloxiert  
Spannband, Schrauben:  
hochlegierter Stahl, rostfrei  
Kupfer- und PTFE-frei  
RoHS konform

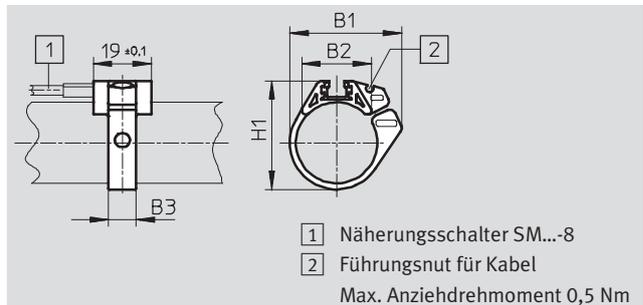


Abmessungen und Bestellangaben			
für Kolben-Ø	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup>	Teile-Nr.	Typ
8 ... 100	4	538937	SMBR-8-8/100-S6

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern.

## Befestigungsbausatz SMBR

Werkstoff:  
Polyacetal  
RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben						
für Kolben-Ø	B1	B2	B3	H1	Teile-Nr.	Typ
8	18,9	12,3	7	17,5	175091	SMBR-8-8
10	20,4	13,7	7	19,9	175092	SMBR-8-10
12	22,7	14,3	7	21,9	175093	SMBR-8-12
16	28,2	16,9	8	25,7	175094	SMBR-8-16
20	34,5	20,8	9	30,4	175095	SMBR-8-20
25	36,7	22,7	9	35,6	175096	SMBR-8-25
32	41,7	24,6	9	42,7	175097	SMBR-8-32
40	47,1	26,5	9	50,7	175098	SMBR-8-40
50	56,4	28,6	9	61,5	175099	SMBR-8-50
63	69,4	32	9	74,5	175100	SMBR-8-63

# Näherungsschalter SMT/SME-8, für T-Nut

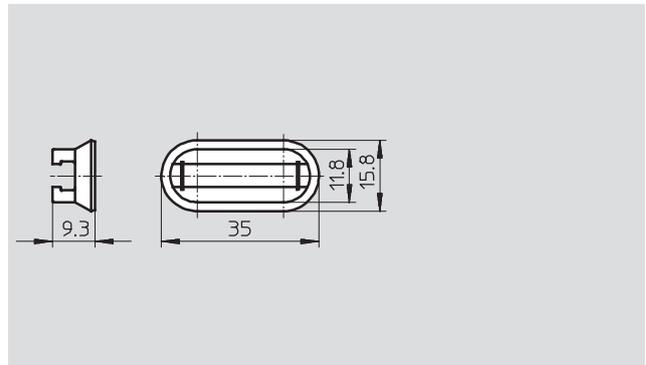
Zubehör

## Befestigungsbausatz CRSMB

Bauform: Für Rundzylinder  
 Befestigungsart: Geklebt mit beiliegendem Klebeband

Schutzart: IP65, IP68, IP69K  
 Umgebungstemperatur:  
 -40 ... +90 °C

Werkstoff:  
 Gehäuse: Polyurethan  
 Schiene: Aluminium, harteloxiert  
 Kupfer- und PTFE-frei

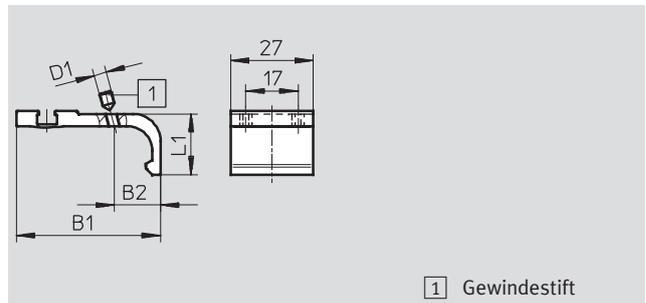
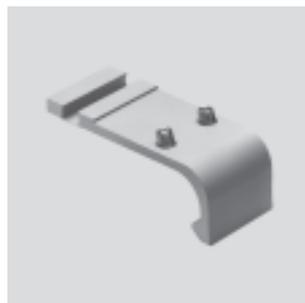


Bestellangaben			
für Kolben-Ø	KBK <sup>1)</sup>	Teile-Nr.	Typ
32 ... 100	4	525565	CRSMB-8-32/100

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070  
 Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern.

## Befestigungsbausatz SMB-8-FENG

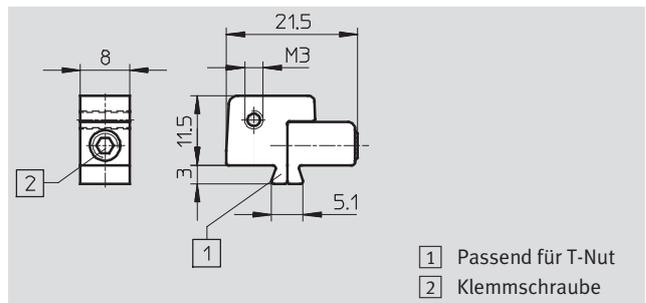
Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung  
 Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben						
für Kolben-Ø	B1	B2	D1	L1	Anziehdrehmoment [Nm]	Teile-Nr. Typ
32/40	35,1	8,7	M3	15,5	0,2	175705 SMB-8-FENG-32/40
50/63	47	12,3	M4	20	0,5	175706 SMB-8-FENG-50/63
80/100	64,3	15,7	M5	24,3	0,7	175707 SMB-8-FENG-80/100

## Befestigungsbausatz SMB-8E

Werkstoff:  
 Polyacetal



Bestellangaben		
für Kolben-Ø	Teile-Nr.	Typ
10 ... 125	178230	SMB-8E

# Nahrungsschalter SMT/SME-8, für T-Nut

Zubehör

FESTO

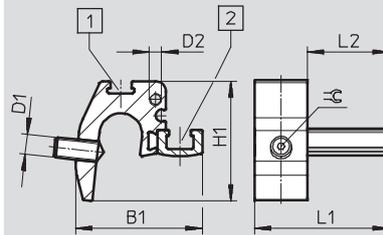
## Befestigung SMBZ-8-...

Werkstoff:

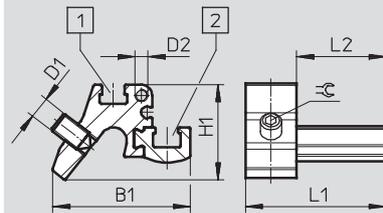
Schiene: Aluminium-Knetlegierung, eloxiert  
Schrauben: hochlegierter Stahl, rostfrei  
Kupfer- und PTFE-frei  
RoHS konform



SMBZ-8-32/100



SMBZ-8-125/320



1 Nut für Bezeichnungsschild

2 Nut für Nahrungsschalterschild

### Abmessungen und Bestellangaben

für Kolben-Ø	B1	D1	D2	H1	L1	L2	±C	Teile-Nr.	Typ
32 ... 100	31	M5	M3	30	33	20	1,5	537806	SMBZ-8-32/100
125 ... 320	32,3			22			2,5	537808	SMBZ-8-125/320

## Positionierelement SMM

längs in Nut einschiebbar

Umgebungstemperatur:

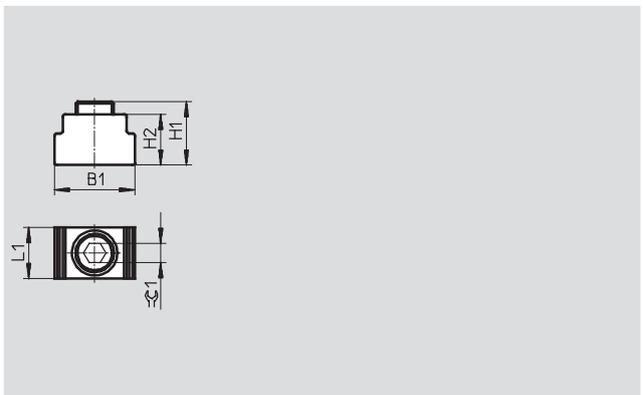
-40 ... +120 °C

Werkstoffe:

Gehäuse: Aluminium-Knetlegierung, eloxiert

Schrauben: hochlegierter Stahl, rostfrei

Werkstoff-Hinweis: RoHS konform



### Abmessungen und Bestellangaben

B1	H1	H2	L1	±C1	KBK <sup>1)</sup>	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>2)</sup>
6,3	5,0	4,0	4,0	1,5	3	547941	SMM-8	10

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern.

2) Packungseinheit in Stück

# Nahrungsschalter SMT/SME-8, für T-Nut

Zubehör

**FESTO**

Bestellangaben – Verbindungsleitungen				Datenblätter → Internet: nebu	
		Anzahl Adern	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
<b>Dose M8x1 3-polig</b>					
	für SMT/SME-8... und SMT0/SMTSO/SME0-8E	3	2,5	<b>541333</b>	<b>NEBU-M8G3-K-2.5-LE3</b>
			5	<b>541334</b>	<b>NEBU-M8G3-K-5-LE3</b>
	fur SMT/SME-8... und SMT0/SMTSO/SME0-8E	3	2,5	<b>541338</b>	<b>NEBU-M8W3-K-2.5-LE3</b>
			5	<b>541341</b>	<b>NEBU-M8W3-K-5-LE3</b>
<b>Dose M12x1 5-polig</b>					
	fur SMT/SME-8M und SMT0/SMTSO/SME0-8E	3	2,5	<b>541363</b>	<b>NEBU-M12G5-K-2.5-LE3</b>
			5	<b>541364</b>	<b>NEBU-M12G5-K-5-LE3</b>
	fur SMT/SME-8M und SMT0/SMTSO/SME0-8E	3	2,5	<b>541367</b>	<b>NEBU-M12W5-K-2.5-LE3</b>
			5	<b>541370</b>	<b>NEBU-M12W5-K-5-LE3</b>

Bestellangaben – Bezeichnungsschilder, Sicherheitsclips				
	Baugröße	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
	23x4 mm	<b>541598</b>	<b>ASLR-L-423</b>	<b>34</b>
	M8	<b>548067</b>	<b>NEAU-M8-GD</b>	<b>1</b>
	M12	<b>548068</b>	<b>NEAU-M12-GD</b>	<b>1</b>

1) Packungseinheit in Stück pro Rahmen

Bestellangaben – Befestigungselemente			
	für ∅	Teile-Nr.	Typ
	–	<b>534254</b>	<b>SMBK-8</b>

Bestellangaben – Sensortester		
	Teile-Nr.	Typ
	<b>158481</b>	<b>SM-TEST-1</b>