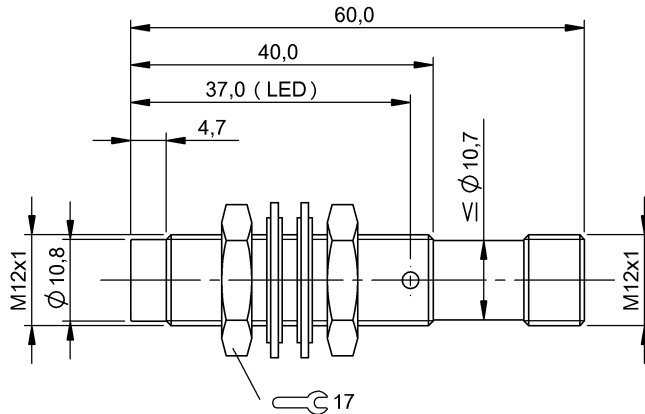


BES M12MF1-PSC10F-S04G
Bestellcode: BES02WR

Induktiver Sensor
 Tripleprox
 M12x60 mm
 große Reichweite

DC, Gleichspannung
 PNP/Schließer (NO)
 Sn = 10 mm
 nichtbündig
 ■■■

BALLUFF
 sensors worldwide



Kenndaten

Gesicherter Schaltabstand Sa	8
Realschaltabstand Sr	10 mm
Toleranz Sr	±10 %
Hysterese H max. (in % von Sr)	10 %
Wiederholg. R max. (% v. Sr)	5 %
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Temp.-Drift max. (% von Sr)	10 %
Schaltfrequenz f max.	400 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	100 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Funktionsprinzip	induktiv

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10...30 V DC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	20
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Spannungsfall statisch max.	2 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA

Leerlaufstrom Io bedämpft max.	10 mA
Leerlaufstrom Io unbed. max.	10 mA
Reststrom Ir max.	100 µA
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	47,0k
Lastkapazität max. (bei Ue)	1 µF

Mechanische Daten

Anschlussart	Steckverbinder
Steckerart	M12x1-S04
Werkstoff Gehäuse	CuZn
Oberflächenschutz	verchromt
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Befestigungslänge	35,3 mm
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	10 Nm

Grunddaten

Grundnorm	IEC 60947-5-2
-----------	---------------

Bemerkungen

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
 Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 20-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge + 18 mm.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.



BES M12MF1-PSC10F-S04G
Bestellcode: BES02WR

Induktiver Sensor
Tripleprox
M12x60 mm
große Reichweite

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer (NO)
Sn = 10 mm
nichtbündig
■■■

BALLUFF

sensors worldwide

