

# TQM/31, QM/32

## Magnetschalter mit Reed-Kontakt



- > Alternative Werkstoffe für das Anschlusskabel ermöglichen universellen Einsatz
- > Magnetschalter mit Stecker



### Technische Merkmale

**Wirkungsweise:**

TQM/31, QM/32 normal  
offen mit LED (gelb)

**Betriebsspannung (Ub):**

10 ... 240 V AC/DC

**Spannungsabfall:**

Ub - 2 V (QM/32)

**Schaltstrom (siehe Diagramm):**

1 A max. (QM/32)

**Schaltleistung:**

50 W/50 VA max.

**Durchgangswiderstand:**

100 mΩ

**Schaltzeit:**

3 ms

**Gerätetemperatur:**

-20 ... +80°C (-4 ... +176°F)

**Hochtemperaturlösung:**

+150°C max. (TQM/31) (+302°F)

**Schutzart (EN 60529):**

IP 66

**Stoßfestigkeit:**

50 g (during 11 ms)

**Schwingfestigkeit:**

35 g (50 to 2000 Hz)

**Anschlusskabel:**

PVC 2 x 0,75, PUR 2 x 0,75

VMQ 2 x 0,75 (TQM/31)

**Kabellänge**

2, 5 oder 10 m

**Elektromagnetische**
**Verträglichkeit:**

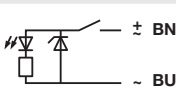
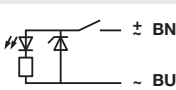
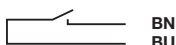
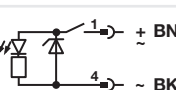
EN 60947-5-2

**Material:**

Gehäuse: Kunststoff

Kabel: Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

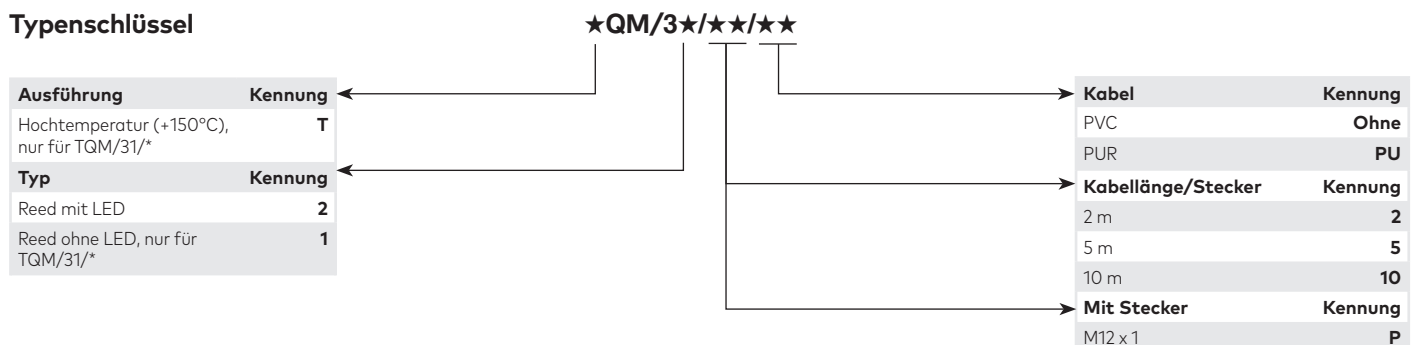
Symbol	Spannung (V AC/V DC)	Schalt- strom max. (mA)	Funktion	Temperatur (°C)	LED	Schutzart	Merkmal	Kabel- länge (m)	Anschluss- kabel	Gewicht (g)	Typ
 ± BN	10 ... 240	1	Schließer	-20 ... +80	•	IP66	—	2, 5 oder 10	PVC 2 x 0,75	108 (2 m)	QM/32/*
 ~ BU	10 ... 240	1	Schließer	-20 ... +80	•	IP66	—	2	PUR 2 x 0,75	108	QM/32/2/PU
 BN BU	10 ... 240	2	Schließer	-20 ... +150	—	IP66	Hochtemperatur	2, 5 oder 10	VMQ 2 x 0,75	102 (2 m)	TQM/31/*
 ± BN ~ BK	10 ... 240	1	Schließer	-20 ... +80	•	IP66	Stecker M12 x 1	—	—	15	QM/32/P *1)

\* Bitte Kabellänge einfügen

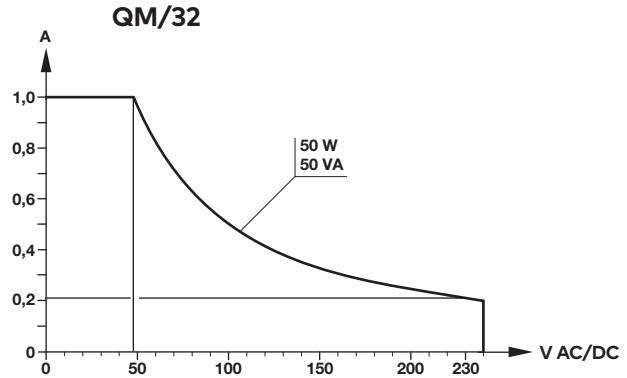
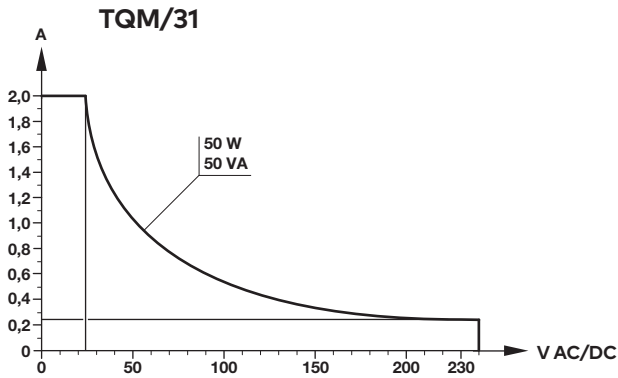
\*1) Kabel mit Steckdose siehe Seite 2

Farbkennzeichnung: BK = schwarz, BN = braun, BU = blau

### Typenschlüssel



## Schaltstrom und Betriebsspannung



## Befestigungselemente für Magnetschalter

Zylinder mit Zugstangen  
RA/8000/M, RA/28000/M

Zylinder mit Zugstangen  
PM/900/M



Befestigungselemente

Befestigungselemente



Zylinder Ø (mm)	Typ	Zylinder Ø (inch)	Typ
32 ... 63	QM/31/032/22	1 1/4"	QM/31/032/22
80 ... 125	QM/31/080/22	1 3/4" + 2"	QM/31/080/22
160 + 200	QM/31/160/22	2 1/2" ... 4"	QM/31/2/22
250	QM/31/250/22		
320	QM/31/320/22		

Abmessungen, siehe relevantes Zylinder-Datenblatt.

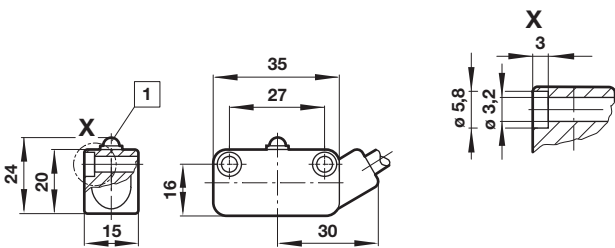
## Zubehör

Steckdose mit Kabel



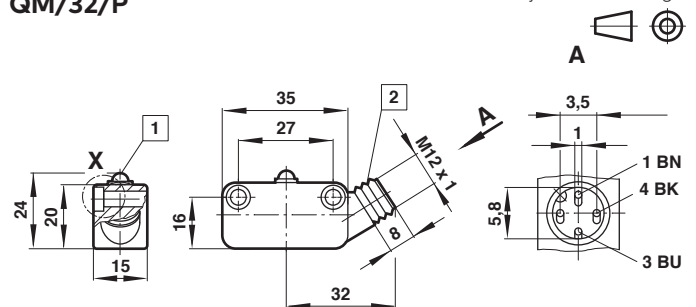
Kabel	Kabellänge	Gewicht (kg)	Stecker	Typ
PVC 3 x 0,34	5 m	0,182	M12 x 1	M/P34692/5
PUR 3 x 0,34	5 m	0,182	M12 x 1	M/P34594/5

## Abmessungen TQM/31, QM/32



## QM/32/P

Abmessungen in mm  
Projection/First angle



- 1 LED (gelb)
  - 2 Stecker M12 x 1
- Farbkennzeichnung:  
BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau

## Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.