

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



Technische Merkmale

Wirkungsweise:

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

Betriebsspannung (U_b):

10 ... 240 V AC/DC

Spannungsabfall:

U_b - 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)

Hochtemperaturausführung:

+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)	Schaltstrom max. (mA)	Funktion	Temperatur (°C)	LED	Schutzart	Merkmal	Kabel- länge (m)	Anschluss- kabel	Ge- wicht (g)	Typ
	10 ... 240	1	Schließer	-20 ... +80	•	IP66	—	2, 5 oder 10	PVC 2 x 0,75	108 (2 m)	QM/32/*
	10 ... 240	1	Schließer	-20 ... +80	•	IP66	—	2	PUR 2 x 0,75	108	QM/32/2/PU
	10 ... 240	2	Schließer	-20 ... +150	—	IP66	Hochtemperatur	2, 5 oder 10	VMQ 2 x 0,75	102 (2 m)	TQM/31/*
	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

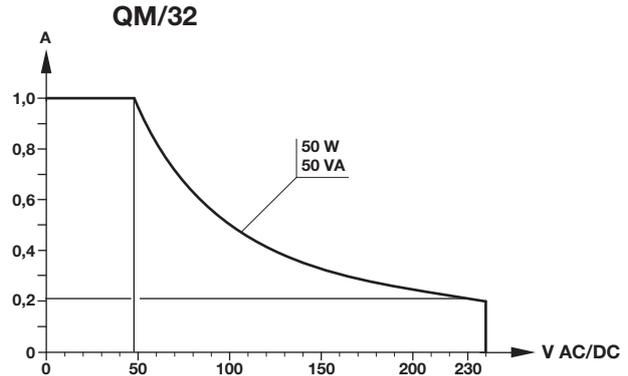
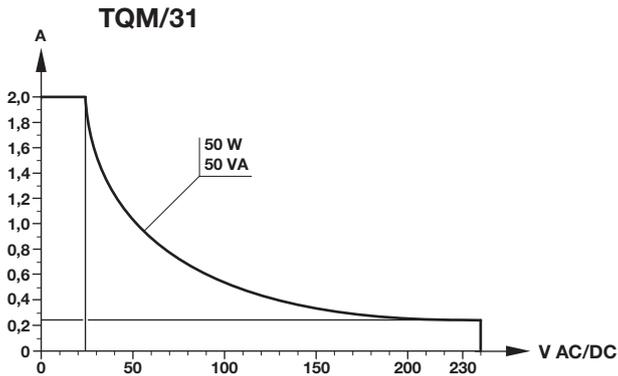
Farbkennzeichnung: BK = schwarz, BN = braun, BU = blau

Typenschlüssel

★QM/3★/★/★/★

Ausführung	Kennung	Kabel	Kennung
Hochtemperatur (+150°C), nur für TQM/31/*	T	PVC	Ohne
		PUR	PU
Typ	Kennung	Kabellänge/Stecker	Kennung
Reed mit LED	2	2 m	2
Reed ohne LED, nur für TQM/31/*	1	5 m	5
		10 m	10
		Mit Stecker	Kennung
		M12 x 1	P

Schaltstrom und Betriebsspannung



Befestigungselemente für Magnetschalter

<p>Zylinder mit Zugstangen RA/8000/M, RA/28000/M</p>		<p>Zylinder mit Zugstangen RM/900/M</p>	
<p>Befestigungselemente</p>		<p>Befestigungselemente</p>	
<p>Zylinder Ø (mm)</p>	<p>Typ</p>	<p>Zylinder Ø (inch)</p>	<p>Typ</p>
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		

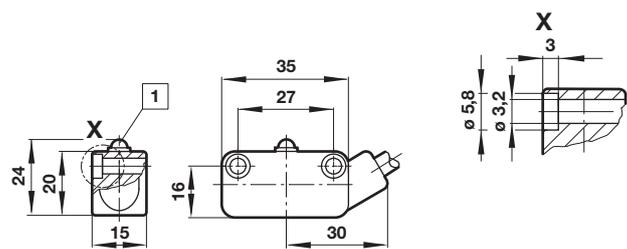
Abmessungen, siehe relevantes Zylinder-Datenblatt.

Zubehör

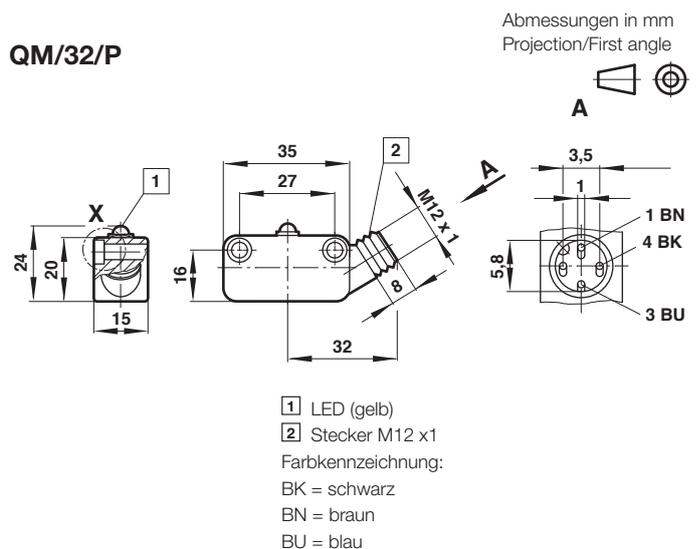
Steckdose mit Kabel

Kabel	Kabellänge	Gewicht (kg)	Stecker	Typ
PVC 3 x 0,34	5 m	0,182	M12 x 1	MP34692/5
PUR 3 x 0,34	5 m	0,182	M12 x 1	MP34594/5

Abmessungen
TQM/31, QM/32



QM/32/P



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 IMI 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.