

M/50/LXU/5V ATEX-Magnetschalter, Reed-Kontakt

- ATEX - Magnetschalter, Reed-Kontakt
- LED-Anzeige
- Geeignet für alle Zylinderserien mit Magnetkolben
- CE-geprüft



Technische Merkmale

Wirkungsweise:
Normal offen mit LED (gelb)

Schaltleistung:
10 W/10 VA max.

Ex-Kennzeichnung:
II 3G Ex nC IIC T5 Gc X
II 3D Ex tc IIIC T120°C Dc X

Elektromagnetische Verträglichkeit:
EN 60947-5-2

Betriebsspannung (U_b):
10 ... 240 V AC/170 V DC

Durchgangswiderstand:
150 mΩ

Schutzart (EN 60529):
IP67

Spannungsabfall:
U_b - 2,7 V

Schaltzeit:
1,8 ms

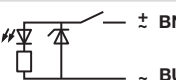
Anschlusskabel:
PVC 2 x 0,25 mm²
Kabellänge:
5 m

Schaltstrom (siehe Diagramm):
0,18 A max.

Gerätetemperatur:
-20 ... +50°C (-4 ... +122°F)

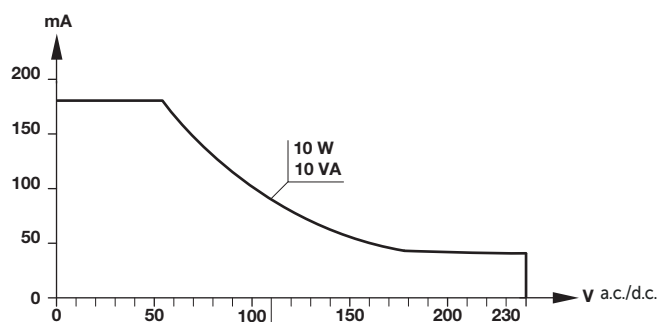
Material:
Gehäuse: Kunststoff
Kabel: Siehe Tabelle unten

Technische Daten – Elektronischer -Magnetschalter - weitere Information siehe Datenblatt de 4.3.015

Symbol	Spannung		Schaltstrom max. (mA)	Funktion	Temperatur (°C)	LED	Schutzart	Kabel-länge (m)	Anschluss-kabel	Gewicht (g)	Typ
	(V AC)	(V DC)									
	10 ... 240	10 ... 170	180	Closer	-20 ... +50	•	IP67	5	PVC 2 x 0,25	40	M/50/LXU/5V

Farbkennzeichnung: BN = braun, BU = blau

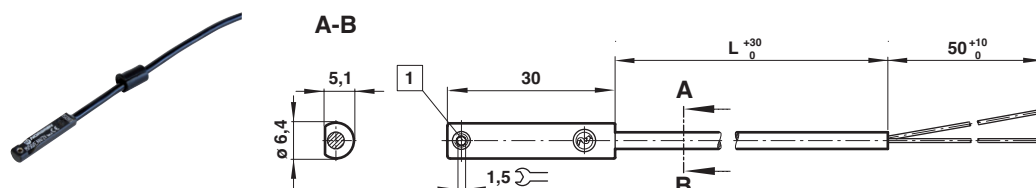
Schaltstrom und Betriebsspannung



Abmessungen

Kabellänge L = 5 m

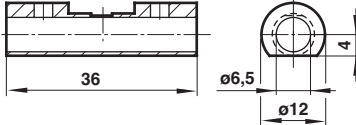
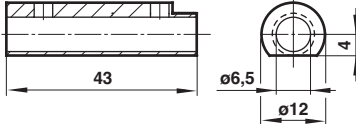
Abmessungen in mm
Projection/First angle



1 Feststellschraube

Schutz des Magnetschalter

1. Installieren Sie den Schalter so, dass er vor jeglicher mechanischer Beschädigung, Stoß oder Schlag aus jeder Richtung geschützt ist.
2. Bei der offenen Montage des Magnetschalters auf einem Zylinderrohr mit außen liegenden Zugstangen oder einem Rundzylinder, ist neben dem Befestigungselement noch ein zusätzlicher Schlagschutz für den Magnetschalter und dessen Kabel erforderlich. Für den Schlagschutz des Gehäuses ist eine separate Bestellung der Typen M/P73668 oder M/P73673 erforderlich.

Zylinder mit Zugstangen  Zylinder Ø (mm) 32 ... 200	Befestigungselement für Magnetschalter  Typ QM/27/2/1	Schlagschutz ATEX  Typ M/P73668	 36 ø6,5 ø12 4
Rundzylinder, Hub ≥ 50 mm  Zylinder Ø (mm) 10 12 16 20 25 32 40 50 63	Befestigungselement für Magnetschalter  Typ QM/33/010/22 QM/33/012/22 QM/33/016/22 QM/33/020/22 QM/33/025/22 QM/33/032/22 QM/33/040/22 QM/33/050/22 QM/33/063/22	Schlagschutz ATEX  Typ M/P73673	 43 ø6,5 ø12 4

Achtung: Bei der Montage muss der Magnetschalter komplett in den Schlagschutz eingeschoben werden.

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 Anleitungunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren GmbH.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrauliksystemen 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 Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.