

- > Verwendbar für alle Zylinderserien mit Magnetkolben
- > Inklusive Spezialadapter für alle Schalterbefestigungen
- > LED-Anzeige
- > Zuverlässige, schnelle Reaktionszeiten
- > Verschleißfrei, Stoß- und schwingungsfest
- > CE geprüft



Technische Merkmale

Wirkungsweise:
PNP-Ausgang mit LED (gelb)

Betriebsspannung (U_B):
10 ... 30 V DC

Spannungsabfall:
U_B - 2 V

Schaltstrom (siehe Diagramm):
150 mA max.

Schaltleistung:
4,5 W max.

Schaltzeit:
< 0,5 ms

Switching frequency:
1 kHz

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

Ex-Kennzeichnung:
II 3G Ex nA op is IIC T4 Gc X
II 3D Ex tc IIIC T110°C Dc IP67 X

Schutzart (EN 60529):
IP 67

Anschlusskabel:
PVC 3 x 0,25 mm²

Kabellänge
5 m

Elektromagnetische Verträglichkeit:
EN 60947-5-2

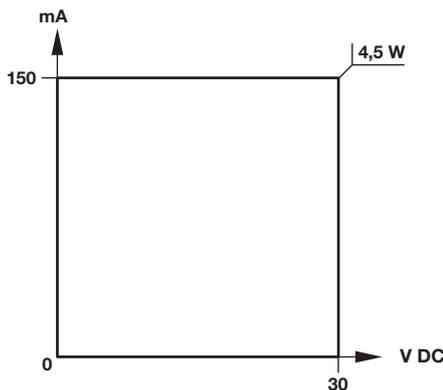
Material:
Gehäuse: Kunststoff
Kabel: Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Symbol	Voltage (V DC)	Schaltstrom max. (mA)	Funktion	Temperature (°C)	LED	Schutzart	Kabellänge (m)	Anschlusskabel	Gewicht (g)	Typ
	10 ... 30	150	PNP	-20 ... +50	•	IP67	5	PVC 3 x 0,25	40	M/50/EXP/5V

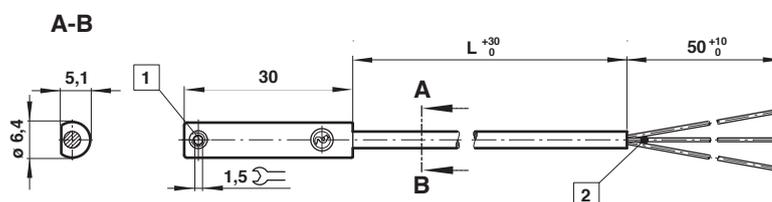
Farbkennzeichnung: BK = schwarz, BN = braun, BU = blau

Schaltstrom und Betriebsspannung



Abmessungen Kabellänge L = 5 m

Abmessungen in mm
Projection/First angle



- 1 Feststellschraube
- 2 Farbkennzeichnung:
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau

Schutz vor mechanischen Schlägen auf den Magnetschalter:

1. Schutz durch Profilnut

Bei Zylindern mit Profilverrohr ist der Magnetschalter in der Profilnut geschützt eingebaut. Hier ist kein zusätzlicher Schlagschutz erforderlich.

2. Schutz durch Maßnahmen des Kunden

Der Kunde kann z. B. ein eigenes Schutzblech montieren oder den Magnetschalter durch eine geschützte Einbaulage vor Beschädigungen schützen.

3. Schutz durch einen separaten Schlagschutz

Bei der offenen Montage eines Magnetschalters auf einem Zylinderrohr mit außen liegenden Zugstangen oder einem Rundzylinder, ist neben dem Befestigungselement noch ein zusätzlicher Schlagschutz für den Magnetschalter erforderlich. Für den Schlagschutz M/P73668 oder M/P73673 ist eine separate Bestellung erforderlich!

Zylinder mit Zugstangen	Befestigungselement für Magnetschalter	Schlagschutz ATEX
 Zylinder Ø (mm) 32 ... 200	 Typ QM/27/2/1	 Typ M/P73668
 Zylinder Ø (mm) 10 12 16 20 25 32 40 50 63	 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	 Typ M/P73673
 Zylinder Ø (mm) 10 12 16 20 25	 Typ QM/33/010/23 QM/33/016/23 QM/33/016/23 QM/33/020/23 QM/33/025/23	Ein separater Schlagschutz muss vom Anwender realisiert werden.

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 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.