

- > **Verwendbar für alle Zylinderserien mit Magnetkolben**
- > **Inklusive Spezialadapter für alle Schalterbefestigungen**
- > **LSU-Magnetschalter mit LED**
- > **Alternative Ausführungen sichern Anwendungsvielfalt**



Technische Merkmale

Wirkungsweise:

M/50/LSU Normal offen mit LED (gelb)

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

Spannungsabfall:
Ub - 2,7 V

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

Schaltleistung:
10 W/10 VA max.

Durchgangswiderstand:

150 mΩ

Schaltzeit:

1,8 ms

Gerätetemperatur:

-25°C ... +80°C (-13°F ... +176°F)

Hochtemperaturausführung:

+150°C max.(+302 °F)

Schutzart (EN 60529):

IP 66

Stoßfestigkeit:

50 g (während 11 ms)

Schwingfestigkeit:

35 g (bei 2000 Hz)

Anschlusskabel:

2 x 0,25: PVC, PUR oder VMQ

3 x 0,25 PVC

Kabellänge

2, 5 oder 10 m

Elektromagnetische
Verträglichkeit:

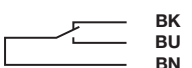
EN 60947-5-2

Material:

Gehäuse: Kunststoff

Kabel: Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Symbol	Spannung		Schaltstrom max. (mA)	Funktion	Temperatur (°C)	LED	Schutzart	Stecker	Kabel-länge (m)	Anschluss-kabel	Ge-wicht (g)	Typ
	(V AC)	(V DC)										
	10 ... 240	10 ... 170	180	Schließer	-25 ... +80	•	IP66	—	2, 5 or 10	PVC 2 x 0,25	37	M/50/LSU/*V
	10 ... 240	10 ... 170	180	Schließer	-25 ... +80	•	IP66	—	5	PUR 2 x 0,25	37	M/50/LSU/5U
	10 ... 240	10 ... 170	180	Schließer	-25 ... +150	—	IP66	—	2	VMQ 2 x 0,25	37	TM/50/RAU/2S
	10 ... 240	10 ... 170	180	Wechsler	-25 ... +80	—	IP66	—	5	PVC 3 x 0,25	37	M/50/RAC/5V
	10 ... 60	10 ... 60	180	Schließer	-25 ... +80	•	IP66	M8 x 1	0,3	PVC 3 x 0,25	16	M/50/LSU/CP *1)

* Bitte Kabellänge einfügen; *1) Kabel mit Steckdose; Farbkennzeichnung: BK = schwarz, BN = braun, BU = blau

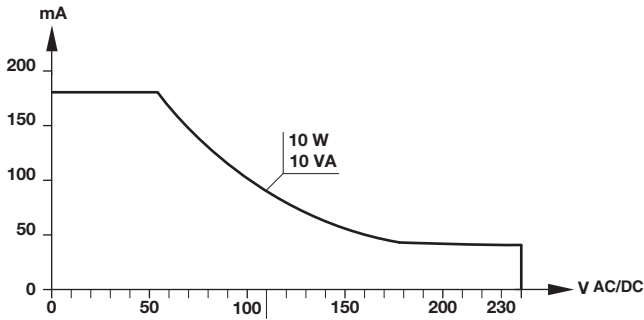
Typenschlüssel

★M/50/★ ★★/★ ★★

Ausführung	Kennung
Hochtemperatur (+150°C)	T
Typ	Kennung
Reed mit LED	L
Reed ohne LED	R
Betriebsspannung	Kennung
Standard	S
Spezial	A
Funktion	Kennung
Schließer	U
Wechsler	C

Kabel	Kennung
VMQ	S
PVC	V
PUR	U
Kabellänge/Stecker	Kennung
2 m	2
5 m	5
10 m	10
Kabel (0,3 m) mit Stecker M8 x 1	CP

Schaltstrom und Betriebsspannung
M/50/LSU, M/50/RAC, M/50/RAU



Zubehör

Steckdose mit Kabel



Kabel	Kabellänge (m)	Gewicht (kg)	Stecker	Typ
PVC 3 x 0,25	5 m	0,18	M8 x 1	M/P73001/5
PUR 3 x 0,25	5 m	0,18	M8 x 1	M/P73002/5
PUR 3 x 0,34	5 m	0,21	M12 x 1	M/P34594/5

Befestigungselemente für Magnetschalter

Zylinder mit Zugstangen RA/8000/M, KA/8000/M RA/28000/M, RM/900/M	Rundzylinder RM/55401/M	Rundzylinder KM/55001/M, VSM/55640/N2	Rundzylinder R./57100/M, R./57200/M R./57300/M	Rundzylinder < 25 mm Hub RM/8000/M, KM/8000/M RM/28000/M	Rundzylinder > 25 mm Hub RM/8000/M, KM/8000/M RM/28000/M
					

Befestigungselemente

Zylinder Ø(mm)	Typ	Zylinder Ø(mm)	Typ	Zylinder Ø(mm)	Typ	Zylinder Ø(mm)	Typ	Zylinder Ø(mm)	Typ	Zylinder Ø(mm)	Typ
32 ... 200	QM/27/2/1	32	QM/33/432/22	32	QM/33/432/22	10	QM/33/010/22	10	QM/33/010/22	10	QM/33/010/23
		40	QM/33/440/22	40	QM/33/440/22	12	QM/33/012/22	12	QM/33/012/22	12	QM/33/016/23
		50	QM/33/450/22	50	QM/33/450/22	16	QM/33/016/22	16	QM/33/016/22	16	QM/33/016/23
		63	QM/33/463/22	63	QM/33/463/22	20	QM/33/020/22	20	QM/33/020/22	20	QM/33/020/23
		80	QM/33/480/22	80	QM/33/080/22	25	QM/33/025/22	25	QM/33/025/22	25	QM/33/025/23
		100	QM/33/410/22	100	QM/33/100/22	32	QM/33/032/22				
				125	QM/33/125/22	40	QM/33/040/22				
						50	QM/33/050/22				
						63	QM/33/063/22				

Abmessungen, siehe relevantes Zylinder-Datenblatt.

Abmessungen

M/50/LSU/*V, M/50/LSU/5U,
 TM/50/RAU/2S
 Kabellänge L = 2, 5 oder 10 m



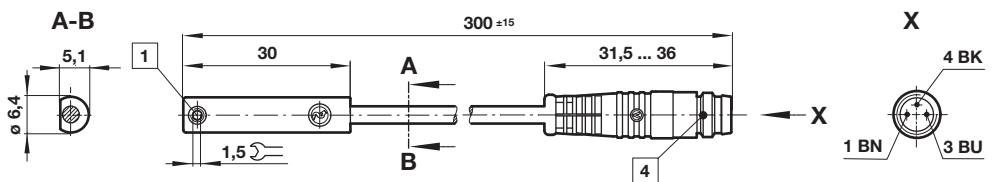
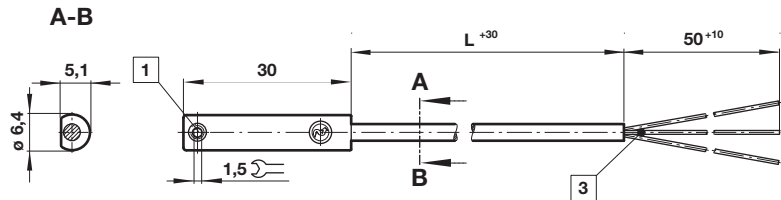
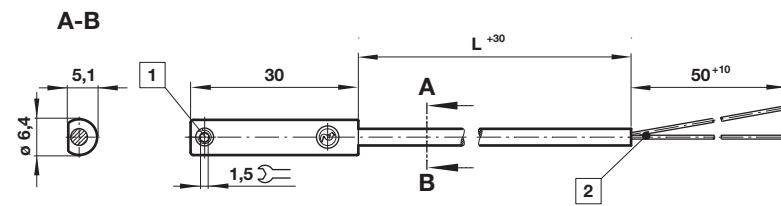
M/50/RAC/5V
 Kabellänge L = 5 m



M/50/LSU/CP



Abmessungen in mm
 Projection/First angle



- 1 Feststellschraube
- 2 + BN = braun; - BU = blau (Ausgang)
- 3 - BK = schwarz; + BN = braun; - ≠BU = blau
- 4 Stecker M8 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 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.