

- **Direkte Montage in entsprechende Profilmuten der Zylinderserien PRA/180000/M und RM/190000/M**
- **Inklusive Spezialadapter für alle Schalterbefestigungen**
- **Kompakte Schalter mit LED-Anzeige**
- **Alternative Ausführungen sichern Anwendungsvielfalt**

Technische Daten

Wirkungsweise:

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

Betriebsspannung (Ub):

10 bis 240 V AC/ 170 V DC

Spannungsabfall:

Ub - 2,7 V

Schaltstrom (siehe Diagramm):

0,18 A max.

Schaltleistung:

10 W/10 VA max.

Achtung: Ein Überschreiten der angegebenen Maximalwerte für Kontaktbelastung, Schaltstrom und Schaltspannung führt zu einer verringerten Lebensdauer.

Durchgangswiderstand:

150 mΩ

Schaltzeit:

1,8 ms

Gerätetemperatur:

-20°C bis +80°C, Hochtemperaturlösung +150°C max.

Schutzart:

IP 66 (DIN 40050)

Stoßfestigkeit:

50 g (während 11 ms)

Schwingfestigkeit:

35 g (bei 2000 Hz)

Anschlußkabel:

PVC, PUR oder Silikon: 2 x 0,25, PVC: 3 x 0,25

Kabellänge:

2, 5 oder 10 m

Gewicht:

M/50/LSU/2V: 37 g, M/50/LSU/CP: 16 g

Material:

Gehäuse Kunststoff

Alternative Ausführungen:

Siehe Seite 2



Bestellbeispiel

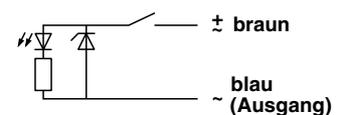
Magnetschalter mit Reed-Kontakt und LED,
2 m Anschlußkabel
Typ: M/50/LSU/2V

Zubehör

Kabel mit Steckdose

Siehe Seite

3



M/50/LSU





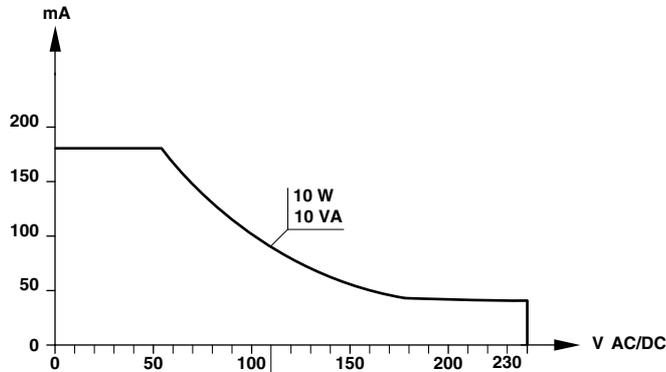
Alternative Ausführungen:

Symbol	Schalter (ohne LED)	Symbol	Schalter (mit LED)	Beschreibung
	braun blau TM/50/RAU/2S		± braun ~ blau (Ausgang) M/50/LSU/*V M/50/LSU/5U	Standard PVC-Kabel 2 x 0,25 (2, 5 oder 10 m lang) Hochtemperatur (+150 °C), Silikonkabel 2 x 0,25 (2 m lang) Hochflexibles Polyurethankabel 2 x 0,25 (5 m lang)
	schwarz blau braun M/50/RAC/5V			Wechsler PVC-Kabel 3 x 0,25 (5 m lang)
			± braun ~ schwarz (Ausgang) M/50/LSU/CP	Schalter mit PVC-Kabel (0,3 m lang) und Stecker M8 x 1 Kabel mit Steckdose siehe Seite 17 Betriebsspannung 10 bis 60 V AC./75 V DC

* Bitte Kabellänge einfügen

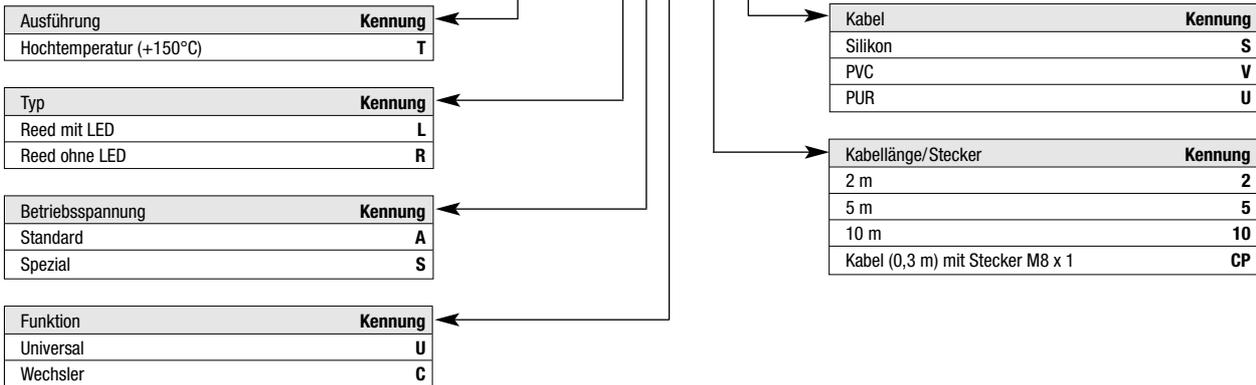
Schaltstrom und Betriebsspannung

M/50/LSU, M/50/RAC, M/50/RAU



Typenschlüssel

* M/50/***/**/*



Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale« aufgeführten Druck- und Temperaturwerte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite.
 Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie 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 Hydrosystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

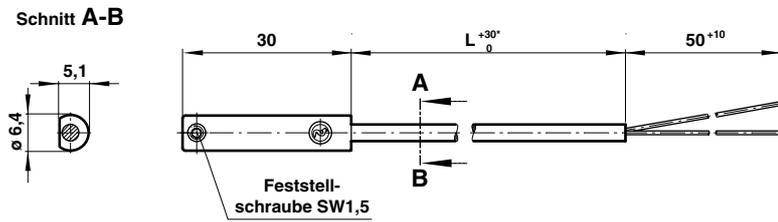
Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrosystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern.
Systemausleger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



Grundabmessungen

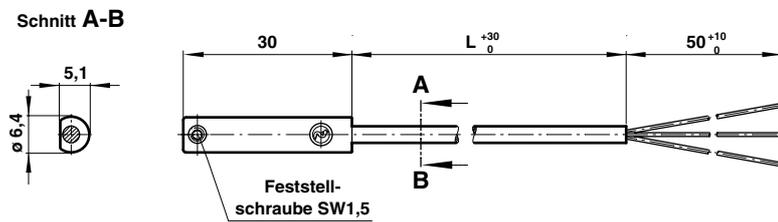
M/50/LSU/*V, M/50/LSU/5U, TM/50/RAU/2S

*= Kabellänge L = 2, 5 oder 10 m

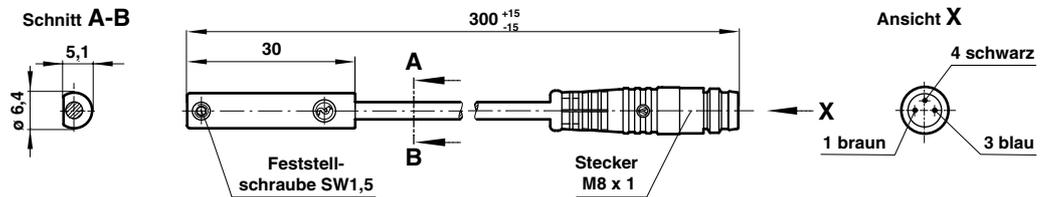


M/50/RAC/5V

Kabellänge L = 5 m



M/50/LSU/CP



Zubehör

Steckdose mit Kabel

Steckdose mit Kabel Mutter (M8x1)			
Typ	Kabel	Kabellänge	Gewicht (kg)
M/P73001/5	PVC 3 x 0,25	5 m	0,15
M/P73002/5	PUR 3 x 0,25	5 m	0,13

- **Direkte Montage in entsprechende Profilmuten der Zylinderserien PRA/180000/M und RM/190000/M**
- **Inklusive Spezialadapter für alle Schalterbefestigungen**
- **Zuverlässige, schnelle Reaktionszeiten**
- **Verschleißfrei**
- **Stoß- und schwingungsfest**
- **LED-Anzeige standardmäßig**
- **CE geprüft**

Technische Merkmale

Wirkungsweise:

M/50/EAP PNP-Ausgang mit LED (gelb)

M/50/EAN NPN-Ausgang mit LED (gelb)

Betriebsspannung (Ub):

10 bis 30 V DC

Ausgangsspannung:

Ub - 2 V

Restspannung:

0,5 V

Schaltstrom (siehe Diagramm):

150 mA max.

Schaltleistung:

4,5 W max.

Schaltzeit:

< 0,5 ms

Schaltfrequenz:

5 kHz

Gerätetemperatur:

-20°C bis +80°C

Schutzart:

IP 67 (DIN 40050)

Anschlußkabel:

PVC 3 x 0,25

Kabellänge:

2, 5 und 10 m

Gewicht:

M/50/EAP/2V: 37 g, M/50/EAP/CP: 16 g

Material:

Gehäuse Kunststoff

EMV nach EN 60947-5-2

Alternative Ausführungen:

Siehe Seite 2



Bestellbeispiele

Magnetschalter induktiv (PNP), 2 m Anschlußkabel
Typ: M/50/EAP/2V

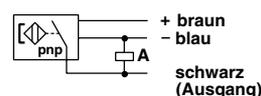
Magnetschalter induktiv (NPN), 2 m Anschlußkabel
Typ: M/50/EAN/2V

Zubehör

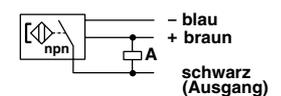
Kabel mit Steckdose

Siehe Seite

3



M/50/EAP



M/50/EAN



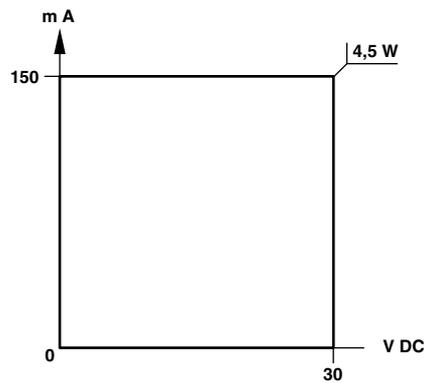


Alternative Ausführungen

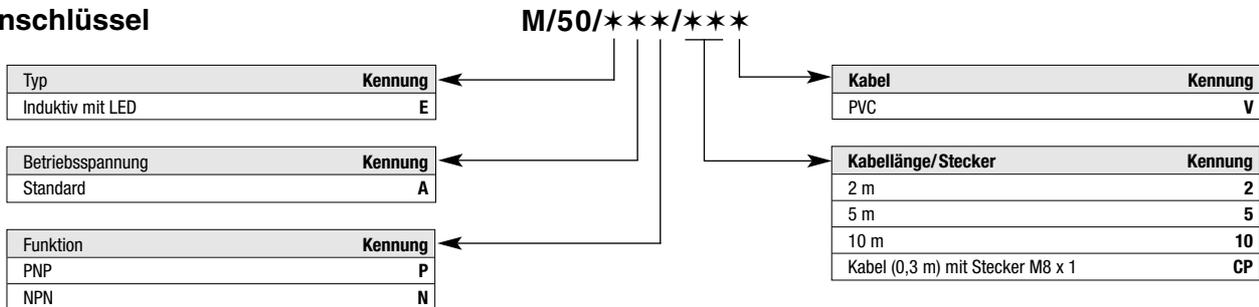
Symbol	Schalter mit Stecker (LED)	Symbol	Schalter (LED)	Beschreibung
	- M/50/EAP/CP		M/50/EAP/* -	Standard, PVC-Kabel (2, 5 oder 10 m lang) Schalter mit PVC-Kabel (0,3 m lang) und Stecker M8 x 1 Kabel mit Steckdose siehe unten
	- M/50/EAN/CP		M/50/EAN/* -	Standard, Kabellänge 2, 5 oder 10 m Schalter mit PVC-Kabel (0,3 m lang) und Stecker M8 x 1 Kabel mit Steckdose siehe unten

* Bitte Kabellänge einfügen

Schaltstrom und Betriebsspannung



Typenschlüssel



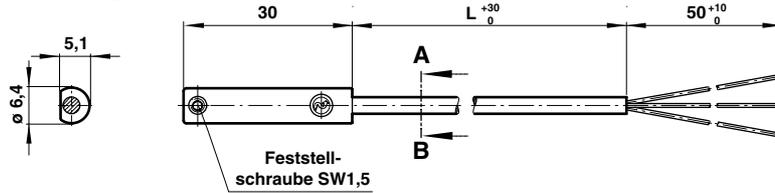


Grundabmessungen

M/50/EAP/*V, M/50/EAN/*V

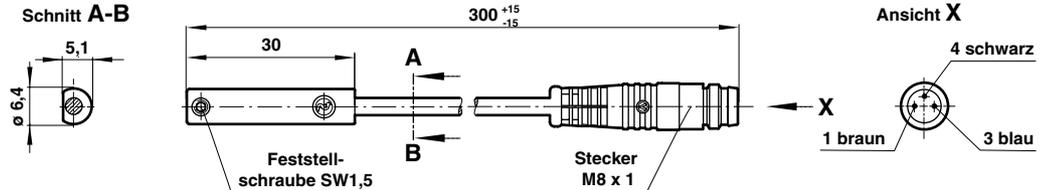
*= Kabellänge L = 2, 5 oder 10 m

Schnitt A-B



M/50/EAP/CP, M/50/EAN/CP

Schnitt A-B



Zubehör

Steckdose mit Kabel

Steckdose mit Kabel Mutter (M8x1)			
Typ	Kabel	Kabellänge	Gewicht (kg)
M/P73001/5	PVC 3 x 0,25	5 m	0,15
M/P73002/5	PUR 3 x 0,25	5 m	0,13

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale**« aufgeführten Druck- und Temperaturwerte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite.

Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie 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 Hydrosystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrosystemen 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.

Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beigelegten Sicherheitsvorschriften einzuhalten.