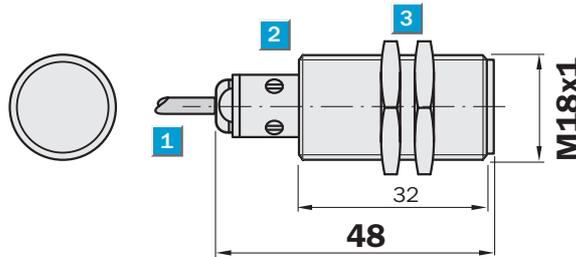
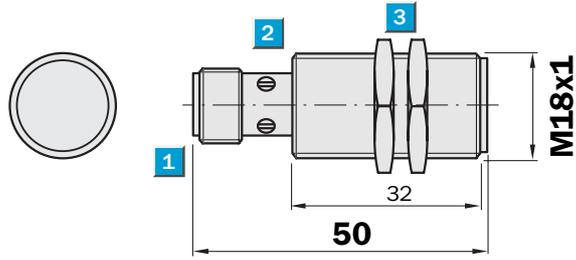


Schaltabstand
70 mm

Magnetischer Sensor

- Schaltabstände bis 70 mm
- Kurzschlusschutz (getaktet)
- Robustes Messinggehäuse, vernickelt mit Feingewinde M18 x 1 mm
- Schutzart IP 67

Maßbild

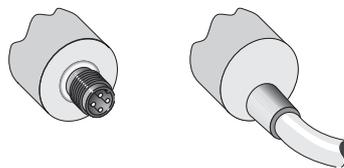


- 1 Anschluss
- 2 Anzeige-LED
- 3 Befestigungsmuttern (2 x), SW24, Metall



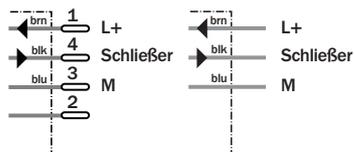
Anschlussarten

MM18-70ANS-ZCK	MM18-70ANS-ZUK
MM18-70APS-ZCK	MM18-70APS-ZUK



M12, 4-polig

3 x 0,25 mm²



Zubehör
Befestigungstechnik
Magnete
Steckverbindung M12, 4-polig

Technische Daten		MM18-	70ANS -ZCK	70ANS -ZUK	70APS -ZCK	70APS -ZUK						
Schaltabstand S_n	70 mm											
Magnetische Ausrichtung	Axial											
Elektrische Ausführung	DC 3-Leiter											
Versorgungsspannung U_V	DC 10 ... 30 V											
Restwelligkeit U_{ss}	$\leq 10 \%$											
Spannungsabfall U_d	$\leq 2 V^1$											
Stromaufnahme	$\leq 10 mA^2$											
Dauerstrom I_a	$\leq 200 mA$											
Bereitschaftsverzögerung t_v	$\leq 20 ms$											
Hysterese H, von s_r	1 ... 10 %											
Reproduzierbarkeit R	$\leq 1 \%$ (U_b und T_a konstant) ³⁾											
Temperaturdrift, von s_r	$\pm 10 \%$											
EMV	Nach EN 60947-5-2											
Schaltausgang	NPN											
	PNP											
Ausgangsfunktion	Schließfunktion											
Anschlussart	Steckverbindung, M12, 4-polig											
	Leitung, PVC/PUR, 2 m											
Schutzart	IP 67 ⁴⁾											
Schaltfolge max.	1.000 Hz ⁵⁾											
Abmessungen	M18 x 1 ⁶⁾											
Drahtbruchschutz	✓											
Kurzschlusschutz	✓ ⁷⁾											
Verpolungsschutz	✓											
Einschaltimpulsunterdrückung	✓											
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm											
Umgebungstemperatur	Betrieb -25 °C ... +75 °C											
Gehäusewerkstoff	Messing vernickelt, Kunststoff											
Anzugsdrehmoment	40 Nm											

1) bei I_a max
2) unbetätigt

3) von s_r
4) nach EN 60529

5) Höhere Schaltfrequenzen auf Anfrage
6) Gewindedurchmesser x Steigung (mm)

7) (getaktet)

Bestell-Information	
Typ	Bestell-Nr.
MM18-70ANS-ZCK	1040073
MM18-70ANS-ZUK	1040085
MM18-70APS-ZCK	1040072
MM18-70APS-ZUK	1040029

Max. Schaltabstände (typische Werte)

Magnet-Typ	Max. Schaltabstand S_n Beliebiger Sensoreinbau (bündig oder nicht bündig) in nicht magnetisierbare Materialien	Max. Schaltabstand S_n Bündiger Sensoreinbau in magnetisierbare Materialien (z.B. Eisen)
MAG-1003-S (M 1.0)	24 mm	20 mm
MAG-0625-A (M 2.0)	25 mm	17 mm
MAG-2006-B (M 3.0)	38 mm	32 mm
MAG-3010-B (M 4.0)	70 mm	55 mm
MAG-3015-B (M 5.0)	85 mm	60 mm
MAG-3315-B (M 5.1)		