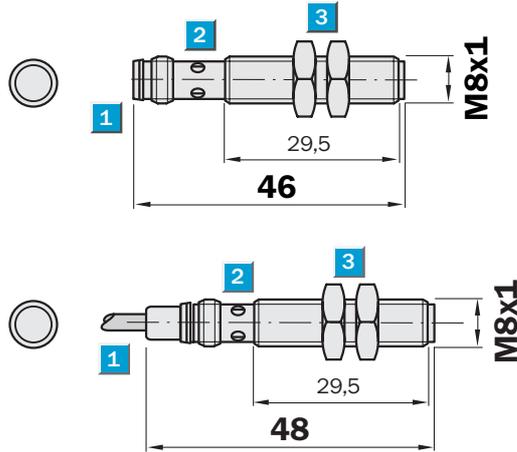


	Schaltabstand 60 mm
Magnetischer Sensor	

- Schaltabstände bis 60 mm
- Kurzschlusschutz (getaktet)
- Robustes Messinggehäuse, vernickelt mit Feingewinde M8 x 1 mm
- Schutzart IP 67

Maßbild

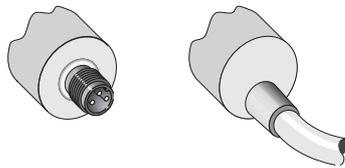


- 1** Anschluss
- 2** Anzeige-LED
- 3** Befestigungsmuttern (2 x), SW13, Metall



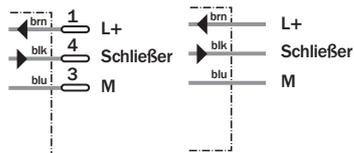
Anschlussarten

MM08-60ANS-ZTK	MM08-60ANS-ZUK
MM08-60APS-ZTK	MM08-60APS-ZUK



M8, 3-polig

3 x 0,25 mm²



Zubehör
Magnete
Steckverbindung M8, 3-polig

Technische Daten		MM08-	60ANS -ZTK	60ANS -ZUK	60APS -ZTK	60APS -ZUK						
Schaltabstand S_n	60 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	Typ. 8 ... 12 %											
Reproduzierbarkeit R	Typ. $\leq 1 \%$ (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, M8, 3-polig											
	Leitung, PUR, 2 m											
Schutzart	IP 67 ⁴⁾											
Schaltfolge max.	1.000 Hz ⁵⁾											
Abmessungen	M8 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	6 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.
MM08-60ANS-ZTK	1040068
MM08-60ANS-ZUK	1040066
MM08-60APS-ZTK	1040067
MM08-60APS-ZUK	1040027

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)	23 mm	22 mm
MAG-0625-A (M 2.0)	24 mm	10 mm
MAG-2006-B (M 3.0)	36 mm	15 mm
MAG-3010-B (M 4.0)	60 mm	20 mm
MAG-3015-B (M 5.0)	68 mm	25 mm
MAG-3315-B (M 5.1)		