

Magnetischer Zylindersensor, MZ2Q-C, DC 4-Leiter, für C-Nut-Zylinder

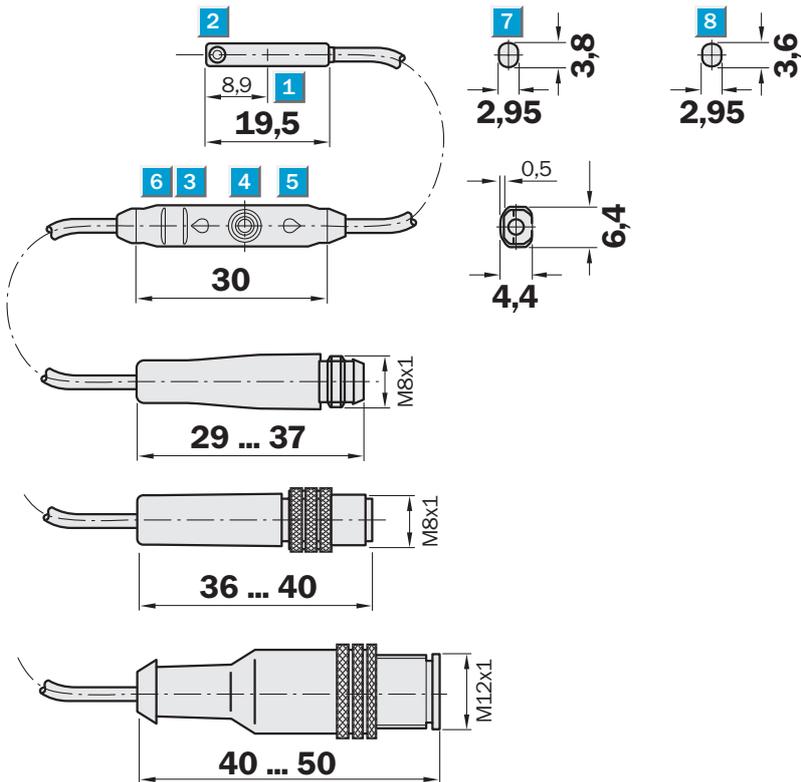
Detektionsbereich
0 ... 50 mm

Magnetischer Zylindersensor

- Vielfältige Applikationen, z. B. Endlagenabfrage an Kurzhubzylindern und Zwischenpositionserkennung
- Halbierter Verkabelungsaufwand
- Nur eine Nut ist belegt
- Kompakte Bauform, einfache Montage von oben
- Einfaches 2-Punkt-Teach-Verfahren



Maßbild

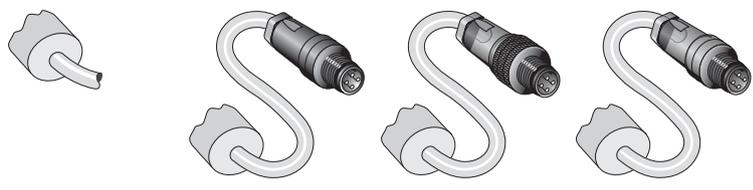


- 1 Mitte Sensorelement
- 2 Befestigungsschraube
- 3 Anzeige-LED
- 4 Teach-Knopf
- 5 Anzeige-LED
- 6 Rippen für Kabelbinder
- 7 Für SMC/Bimba Zylinder
- 8 Für Festo Zylinder



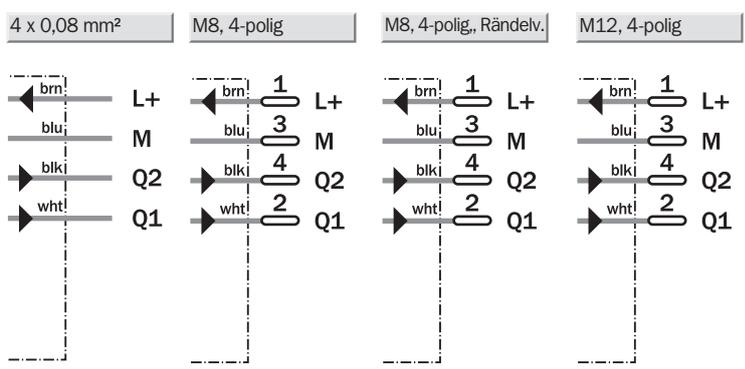
Anschlussart

MZ2Q-CFSPSKU0	MZ2Q-CFSPSKP0	MZ2Q-CFSPSKR0	MZ2Q-CFSPSKQ0
MZ2Q-CSSPSKU0	MZ2Q-CSSPSKP0	MZ2Q-CSSPSKR0	MZ2Q-CSSPSKQ0



Zubehör

Befestigungstechnik
Steckverbindung, M12, 4-polig
Steckverbindung, M8, 4-polig
Y-Verteiler



Technische Daten		MZ2Q-	CFSPS KPO	CFSPS KQO	CFSPS KRO	CFSPS KUO	CSSPS KPO	CSSPS KQO	CSSPS KRO	CSSPS KUO		
Detektionsbereich von ... bis	0 ... 50 mm											
Teach In	✓											
Elektrische Ausführung	DC 4-Leiter											
Für SMC Zylinder	✓											
Für Festo Zylinder	✓											
Versorgungsspannung U_v	DC 12 ... 30 V											
Restwelligkeit U_{ss}	≤ 10 %											
Spannungsabfall U_d	≤ 2,2 V											
Stromaufnahme	≤ 15 mA ¹⁾											
Dauerstrom I_a	≤ 100 mA											
Hysterese H typ.	1 mT											
Reproduzierbarkeit R	≤ 0,1 mT (U_b und T_a konstant)											
EMV	Nach EN 60947-5-2											
Schaltausgang	PNP											
Ausgangsfunktion	Schließerfunktion											
Anschlussart	Leitung mit Stecker, M8, 4-polig, PUR, 0,3 m											
	Leitung mit Stecker, M12, 4-polig, PUR, 0,3 m											
	Leitung mit Stecker, M8, 4-polig, m. Rändelverschraubung, PUR, 0,5 m											
	Leitung, PUR, 2 m											
Schutzart	IP 67 ²⁾											
Drahtbruchschutz	✓											
Kurzschlusschutz	✓ ³⁾											
Verpolungsschutz	✓											
Einschaltimpulsunterdrückung	✓											
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm											
Umgebungstemperatur T_a	-20 °C ... +75 °C											
Gehäusewerkstoff	Kunststoff											

¹⁾ unbetätigt

²⁾ nach EN 60529

³⁾ (getaktet)

Deutschland
Tel. +49 211 5301-250
E-Mail: info@sick.de

Schweiz
Tel. +41 41 619 29 39
E-Mail: contact@sick.ch

Österreich
Tel. +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail: office@sick.at

Weitere Niederlassungen und
Vertretungen in allen wichtigen
Industrieländern unter
www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.

Bestell-Informationen

Typ	Bestell-Nr.
MZ2Q-CFSPSKPO	1 042 242
MZ2Q-CFSPSKQO	1 042 244
MZ2Q-CFSPSKRO	1 042 243
MZ2Q-CFSPSKUO	1 042 241
MZ2Q-CSSPSKPO	1 042 238
MZ2Q-CSSPSKQO	1 042 240
MZ2Q-CSSPSKRO	1 042 239
MZ2Q-CSSPSKUO	1 042 237