



MZ2Q-CFSPSKR0

MZ2Q-C

SENSOREN FÜR C-NUT-ZYLINDER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

| Typ | Artikelnr. |
|---------------|------------|
| MZ2Q-CFSPSKRO | 1042243 |

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/MZ2Q-C



Technische Daten im Detail

Merkmale

| | |
|----------------------------------|---|
| Zylinderbauform | C-Nut |
| Bevorzugte Hersteller-Nut | Festo |
| Gehäuselänge | 19,5 mm |
| Schaltausgang | 2 x PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Elektrische Ausführung | DC 4-Leiter |
| Teach-in | ✓ |
| Schutzart | IP67 ¹⁾ |
| Einstellung | Teach-in Bedienfeld oder ET |
| | Einstellhilfe zur mittigen Positionierung des Sensors Schaltpunkte 1 und 2 teachen |

¹⁾ Nach EN 60529.

Mechanik/Elektrik

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Detektionsbereich | 0 mm ... 50 mm |
| Versorgungsspannung | 12 V DC ... 30 V DC |
| Stromaufnahme | 15 mA ¹⁾ |
| Spannungsabfall | ≤ 2,2 V |
| Dauerstrom I_a | ≤ 100 mA |
| Schutzklasse | III |
| Für Festo Zylinder | ✓ |
| Hysterese typ. | 1 mT |
| Reproduzierbarkeit | ≤ 0,1 mT ²⁾ |
| Verpolungsschutz | ✓ |

¹⁾ Ohne Last.

²⁾ U_b und T_a konstant.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Kurzschlusschutz | ✓ |
| Einschaltimpulsunterdrückung | ✓ |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -20 °C ... +75 °C |
| Schock- und Schwingfestigkeit | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm |
| EMV | Nach EN 60947-5-2 |
| Anschlussart | Leitung mit Stecker M8, 4-polig, mit Rändelverschraubung, 0,5 m |
| Anschlussart Detail | |
| | Kabelabgang Axial |
| Material | |
| | Gehäuse Kunststoff |
| | Leitung PUR |
| UL-File-Nr. | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

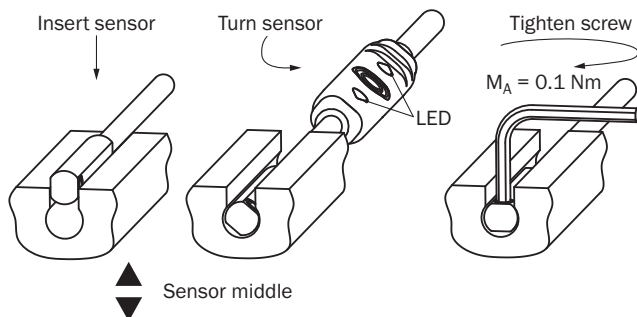
1) Ohne Last.

2) U_b und T_a konstant.

Klassifikationen

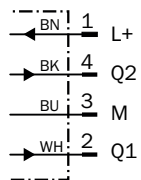
| | |
|-----------------------|---------------|
| ECl@ss 5.0 | 27270104 |
| ECl@ss 5.1.4 | 27270104 |
| ECl@ss 6.0 | 27270104 |
| ECl@ss 6.2 | 27270104 </td |
| ECl@ss 7.0 | 27270104 |
| ECl@ss 8.0 | 27270104 |
| ECl@ss 8.1 | 27270104 |
| ECl@ss 9.0 | 27270104 |
| ETIM 5.0 | EC002544 |
| ETIM 6.0 | EC002544 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

Einbauhinweis



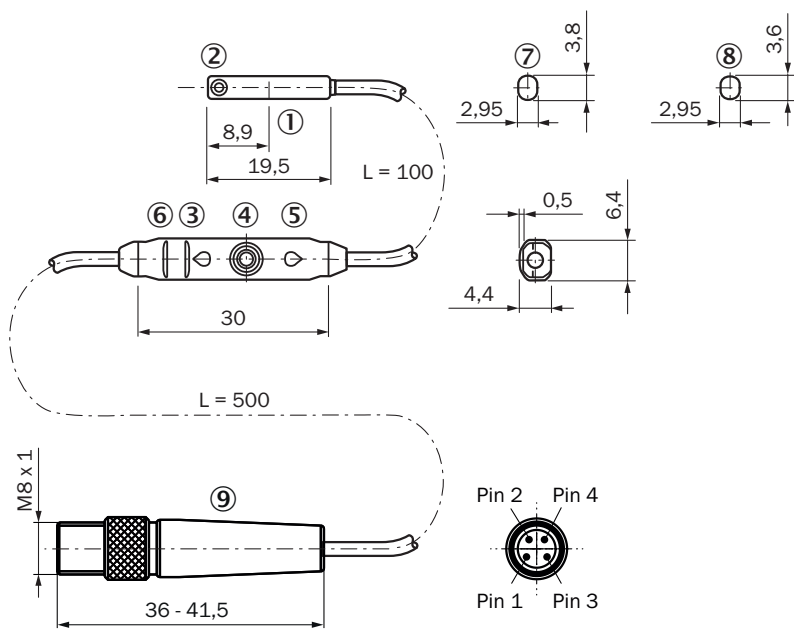
Anschlussschema

Cd-032



Maßzeichnung (Maße in mm)

Leitung mit Stecker M8, mit Rändelverschraubung




- ① Mitte Sensorelement
- ② Befestigungsschraube SW 1,3
- ③ Anzeige-LED
- ④ Teach-in-Taste
- ⑤ Anzeige-LED
- ⑥ Rippen für Kabelbinder
- ⑦ Für SMC/ Bimba Zylinder (MZ2Q-CSxxxx)
- ⑧ Für Festo Zylinder (MZ2Q-CFxxxx)
- ⑨ Anschluss

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/MZ2Q-C

| | Kurzbeschreibung | Typ | Artikelnr. |
|---|---|--------------------|------------|
| Halter für Zylindersensoren | | | |
|  | 1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 12 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, Kunststoff, Aluminium | BEF-KHZ-RC-12 | 2077673 |
| | 1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 16 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, Kunststoff, Aluminium | BEF-KHZ-RC-16 | 2077672 |
| | 1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 20 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, Kunststoff, Aluminium | BEF-KHZ-RC-20 | 2077671 |
| | 1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 25 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, Kunststoff, Aluminium | BEF-KHZ-RC-25 | 2077670 |
| | 1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 32 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, Kunststoff, Aluminium | BEF-KHZ-RC-32 | 2077669 |
| | 1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 40 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, Kunststoff, Aluminium | BEF-KHZ-RC-40 | 2077668 |
| | 1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 50 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, Kunststoff, Aluminium | BEF-KHZ-RC-50 | 2077667 |
| | 1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 63 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, Kunststoff, Aluminium | BEF-KHZ-RC-63 | 2077666 |
|  | 1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser von 1 mm ... 130 mm, Umgebungstemperatur von -30 °C bis 80 °C, Edelstahl, Aluminium | BEF-KHZ-RC1-130 | 2077686 |
| | 1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser von 1 mm ... 25 mm, Umgebungstemperatur von -30 °C bis 80 °C, Edelstahl, Aluminium | BEF-KHZ-RC1-25 | 2077685 |
|  | Befestigungshalter für Montage an SMC Schiene CDQ2 (C-Nut), Aluminium | BEF-KHZ-TC2 | 2046442 |
|  | Befestigungshalter für Montage an SMC Schiene ECDQ2 (C-Nut), Aluminium, ohne Befestigungsmaterial | BEF-KHZ-TC1 | 2046441 |
| Steckverbinder und Leitungen | | | |
|  | Kopf A: Dose, M8, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 2 m | YF8U14-020VA3XLEAX | 2095888 |
| | Kopf A: Dose, M8, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 5 m | YF8U14-050VA3XLEAX | 2095889 |
| | Kopf A: Dose, M8, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 10 m | YF8U14-100VA3XLEAX | 2095890 |
|  | Kopf A: Dose, M8, 4-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 2 m | YG8U14-020VA3XLEAX | 2095962 |
| | Kopf A: Dose, M8, 4-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 5 m | YG8U14-050VA3XLEAX | 2095963 |
|  | Kopf A: Dose, M8, 4-polig, gerade Kopf B: - Leitung: ungeschirmt | DOS-0804-G | 6009974 |
| | Kopf A: Dose, M8, 4-polig, gewinkelt Kopf B: - Leitung: ungeschirmt | DOS-0804-W | 6009975 |

| | Kurzbeschreibung | Typ | Artikelnr. |
|---|---|------------|-------------------|
|  | Kopf A: Stecker, M8, 4-polig, gerade Kopf B: - Leitung: ungeschirmt | STE-0804-G | 6037323 |

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com