Produktdatenblatt

MZ2Q-CSSPSKP0S10

MZ2Q-C

SENSOREN FÜR C-NUT-ZYLINDER

SICK
Sensor Intelligence.

Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
MZ2Q-CSSPSKP0S10	1061383

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

Technische Daten im Detail

Merkmale

Zylinderbauform	C-Nut
Bevorzugte Hersteller-Nut	SMC Bimba Schunk
Zylinderbauformen mit Adapter	SMC-Schiene ECDQ2 SMC-Schiene CDQ2
Gehäuselänge	19,5 mm
Schaltausgang	2 x PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Elektrische Ausführung	DC 4-Leiter
Teach-in	✓
Schutzart	IP67 [1]
Besondere Merkmale	Software V303
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

[1] Ohne Last.
[2] Ub und Ta konstant.

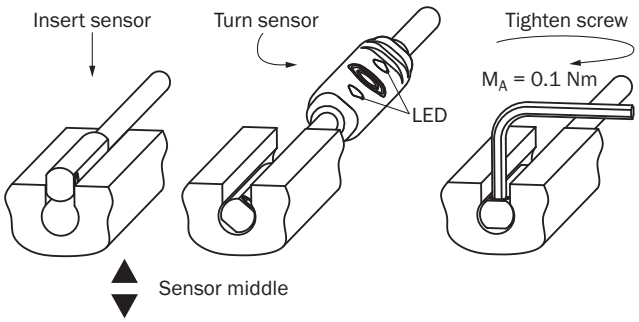
Für SMC Zylinder	✓
Hysterese typ.	1 mT
Reproduzierbarkeit	≤ 0,1 mT [2]
Verpolungsschutz	✓
Kurzschlussschutz	✓
Einschaltimpulsunterdrückung	✓
Umgebungstemperatur Betrieb	–20 °C ... +75 °C
Schock- und Schwingfestigkeit	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMV	Nach EN 60947-5-2
Anschlussart	Leitung mit Stecker M8, 4-polig, 0,3 m
Anschlussart Detail	
Kabelabgang	Axial
Material	
Gehäuse	Kunststoff
Leitung	PUR
Besondere Merkmale	Software V303
UL-File-Nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] Ohne Last.
[2] Ub und Ta konstant.

Klassifikationen

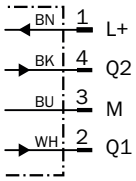
ECl@ss 5.0	27270104
ECl@ss 5.1.4	27270104
ECl@ss 6.0	27270104
ECl@ss 6.2	27270104
ECl@ss 7.0	27270104
ECl@ss 8.0	27270104
ECl@ss 8.1	27270104
ECl@ss 9.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Einbauhinweis



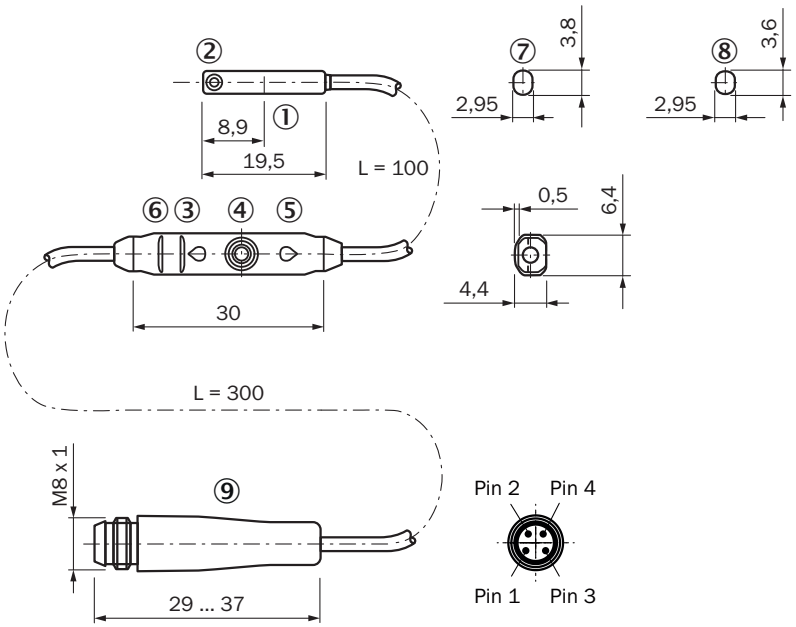
Anschlussschema

Cd-032



Maßzeichnung (Maße in mm)

Leitung mit Stecker M8



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

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

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

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

SICK
Sensor Intelligence.