Produktfamilienübersicht

MZ2Q-C

Zylindersensoren mit zwei einstellbaren Schaltpunkten für C-Nut

SICK
Sensor Intelligence.

Technische Daten im Überblick

Ausgangsfunktion	Schließer
IO-Link	– / ✓ (typabhängig)
Teach-in	Ja
Besondere Merkmale	Spezielle Hysterese Software V303 Gehäuse schwarz Spezielle Softwareeinstellung (typabhängig)
Zylinderbauformen mit Adapter	SMC-Schiene ECDQ2 SMC-Schiene CDQ2
Gehäuselänge	19,5 mm

Produktbeschreibung

Die Zylindersensoren MZ2Q-C von SICK ermöglichen es mit nur einem Sensor zwei Endlagen oder Zwischenpositionen an pneumatischen Zylindern, Greifern oder Schlitten zu detektieren. Dies wird durch zwei individuell einstellbare Schaltpunkte in einem Sensorgehäuse realisiert. Im Gegensatz zu konventionellen Lösungen ist dies deutlich einfacher, schneller und wirtschaftlicher, da nur eine Nur belegt wird. Dadurch wird der Montage- und Verkabelungsaufwand halbiert und Applikation können effizient gelöst werden.

Auf einen Blick

- Einsetzbar in alle gängigen Zylinder, Linearschlitten und Greifer mit C-Nut sowie mit Adaptern in Rund-, Zug- und Profilstangenzylinder
- Einlegen des Sensors von oben in die Nut ermöglicht einfache und schnelle Montage
- Einfache Einstellung von zwei Schaltpunkten per Teach-in Taste
- LEDs zur Anzeige der beiden Schaltpunkte
- Detektionsbereich bis 50 mm Hub

Ihr Nutzen

- Ein Sensor, zwei Schaltpunkte: reduziert Kosten und Zeit für Inbetriebnahme
- Höchste Flexibilität dank eines Detektionsbereich bis 50 mm
- Löst Pneumatik-Präzisionsapplikationen durch intuitive und präzise Definition von zwei Schaltpunkten
- Einfache und zeitsparende Installation sowie Sensoraustausch durch Montage des Sensors per Drop-in
- Flexible Sensoreinstellungen, Monitoring, erweiterte Diagnose und Visualisierung durch IO-Link (typabhängig)

Einsatzbereiche

- Endlagenerkennung in pneumatischen Miniaturzylindern
- Positionserkennung (auf/zu) in pneumatischen Greifern

Bestellinformationen

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

- **Bevorzugte Hersteller-Nut:** SMC, Bimba, Schunk
- **Schaltfunktion:** Schließer
- **Elektrische Ausführung:** DC 4-Leiter

Anschlussart	Schaltausgang	Smart Sensor	Kommunikationsschnittstelle	Typ	Artikelnr.
Leitung mit Stecker M12, 4-polig, mit Rändelverschraubung, 0,3 m	2 x PNP	–	-	MZ2Q-CSSPSKQ0	1042240
		Enhanced Sensing, Effiziente Kommunikation	IO-Link	MZ2Q-CSLPSKQ0	1043696
Leitung mit Stecker M8, 4-polig, 0,3 m	2 x PNP	–	-	MZ2Q-CSSPSKP0	1042238
				MZ2Q-CSSPSKP0S10	1061383
Leitung mit Stecker M8, 4-polig, mit Rändelverschraubung, 0,5 m	2 x NPN	–	-	MZ2Q-CSSNSKR0S21	1096578
	2 x PNP	–	-	MZ2Q-CSSPSKR0	1042239
				MZ2Q-CSSPSKR0S01	1044557
				MZ2Q-CSSPSKR0S20	1095814
				MZ2Q-CSSPSKR0S22	1118101
Leitung, 4-adrig, 2 m	2 x PNP	–	-	MZ2Q-CSSPSKU0	1042237
Leitung, 4-adrig, 3 m	2 x NPN	–	-	MZ2Q-CSSNSKUA	1046234
	2 x PNP	–	-	MZ2Q-CSSPSKUAS05	1051588

- **Bevorzugte Hersteller-Nut:** Festo
- **Schaltausgang:** 2 x PNP
- **Schaltfunktion:** Schließer
- **Elektrische Ausführung:** DC 4-Leiter

Anschlussart	Smart Sensor	Kommunikationsschnittstelle	Typ	Artikelnr.
Leitung mit Stecker M12, 4-polig, mit Rändelverschraubung, 0,3 m	–	-	MZ2Q-CFSPSKQ0	1042244
	Enhanced Sensing, Effiziente Kommunikation	IO-Link	MZ2Q-CFLPSKQ0	1043697
Leitung mit Stecker M8, 4-polig, 0,3 m	–	-	MZ2Q-CFSPSKP0	1042242
			MZ2Q-CFSPSKP0S04	1051025
Leitung mit Stecker M8, 4-polig, mit Rändelverschraubung, 0,5 m	–	-	MZ2Q-CFSPSKR0	1042243
Leitung, 4-adrig, 2 m	–	-	MZ2Q-CFSPSKU0	1042241
	Enhanced Sensing, Effiziente Kommunikation	IO-Link	MZ2Q-CFLPSKU0	1115196

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