



MZC1 Twin

Zylindersensoren mit zwei Sensorköpfen für C-Nut

SICK
Sensor Intelligence.



Technische Daten im Überblick

Ausgangsfunktion	Schließer
Besondere Merkmale	Zwei Sensorköpfe an einem Stecker
Zylinderbauformen mit Adapter	SMC-Schiene CDQ2 SMC-Schiene ECDQ2 Rundzylinder Profil- und Zugstangenzyylinder
Gehäuselänge	23,7 mm

Produktbeschreibung

Der Zylindersensor MZC1 Twin von SICK ist die flexible Lösung für die Positionserkennung des Kolbens in pneumatischen Aktoren. Der Sensor lässt sich ganz einfach in Zylinder einlegen und mit der Kombischraube mit nur einer Vierteldrehung eines Schlitzschraubendrehers oder eines Inbusschlüssels anziehen. Der MZC1 Twin sitzt fest in der Nut und eignet sich dadurch bestens für den Einsatz in Pneumatikzylindern mit C-Nut. Zudem sorgen die patentierte GMR- und die ASIC-Technologie von SICK dafür, dass der Sensor präzise schaltet. Der MZC1 Twin ist in verschiedenen Varianten in der Schutzart IP68 erhältlich. Da der Stecker zwei MZC1-Sensorköpfe hat, ist der Verkabelungsaufwand sehr gering.

Auf einen Blick

- Sensorvariante für C-Nut-Zylinder mit zwei MZC1-Sensorköpfen an einem Stecker
- Sensoren werden von oben in die Zylindernut eingelegt
- Kombinierte Befestigungsschraube (Innensechskant- und Schlitzschraube)
- Temperaturbeständig bis 80 °C
- Schutzart: IP68

Ihr Nutzen

- In Temperaturbereichen bis 80 °C einsetzbar
- Sehr robustes Gehäuse in der Schutzart IP68 verlängert die Sensorlebensdauer
- Erhöht die Maschinenleistung durch präzises einmaliges Schalten
- Schnelle und einfache Montage durch Inbusschlüssel oder Schlitzschraubendreher
- Spart Zeit bei der ersten Installation und beim Gerätewechsel, da sich der Sensor ganz leicht von oben in die Nut einlegen lässt. Kein Demontieren der Endkappen des Zylinders erforderlich
- Geringe Wartungskosten, da der Sensor schock- und schwingfest ist und somit in der Nut nicht verrutscht
- Geringer Verkabelungsaufwand
- Zwei Schaltpunkte – ein Anschluss

Einsatzbereiche

- Endlagenerkennung in Pneumatikzylindern

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/MZC1_Twin

- **Schaltausgang:** PNP
- **Schaltfunktion:** Schließer
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter
- **Kommunikationsschnittstelle:** -

Anschlussart	Typ	Artikelnr.
Leitung mit Stecker M12, 4-polig, 0,5 m	MZC1-2V2PS-KQTS18	1095688
Leitung mit Stecker M8, 4-polig, mit Rändelverschraubung, 0,3 m	MZC1-2V2PS-KRTS15	1095682
Leitung mit Stecker M8, 4-polig, mit Rändelverschraubung, 0,5 m	MZC1-2V2PS-KRTS17	1095687
Leitung mit Stecker M8, 4-polig, mit Rändelverschraubung, 0,75 m	MZC1-2V2PS-KRTS16	1095686

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