Produktfamilienübersicht

MZC1

Zylindersensoren mit präzisem Schaltpunkt für C-Nut

SICK
Sensor Intelligence.

Technische Daten im Überblick

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner (typabhängig)
Besondere Merkmale	Sensorelement Abstand: 7,95 mm
Zylinderbauformen mit Adapter	SMC-Schiene CDQ2 SMC-Schiene ECDQ2 Rundzylinder Profil- und Zugstangenzylinder
Gehäuselänge	23,7 mm

Produktbeschreibung

Der Zylindersensor MZC1 von SICK ist die flexible Lösung für die Erkennung der Kolbenposition in pneumatischen Aktoren. Der MZC1 lässt sich direkt in alle Zylinder mit gängigen C-Nuten montieren. Darüber hinaus hat SICK ein umfangreiches Programm an Adaptern, die den Einsatz des MZC1 auf weiteren Zylindertypen ermöglichen. Charakteristisch für den MZC1 ist das einfache Montageprinzip: Sensor in die Nut einsetzen und mit einer Viertelumdrehung sicher auf dem Zylinder fixieren. Dazu ist der MZC1 in verschiedenen Varianten bis zur Schutzart IP 69K erhältlich. Das sorgt für eine lange Sensorlebensdauer und geringe Wartungskosten.

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
- Kombinierte Befestigungsschraube (Innensechskant- und Schlitzschraube)
- LED zur Anzeige des Schaltzustands
- Schutzarten: IP 67, IP 68, IP 69K

Ihr Nutzen

- Ein Sensor für eine Vielzahl von Anwendungen: Die Bauform des Sensors passt in alle weltweit gängigen C-Nuten unabhängig von Zylinderprofil oder -fabrikat
- Schnelle und einfache Montage durch Inbusschlüssel oder Schlitzschraubendreher
- Geringe Wartungskosten, da der Sensor schock- und schwingfest ist und somit in der Nut nicht verrutscht
- 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.
- Sehr robustes Gehäuse in der Schutzart IP 67, IP 68 oder IP 69K verlängert die Sensorlebensdauer

Einsatzbereiche

- Endlagenerkennung in Pneumatikzylindern

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/MZC1

- **Kommunikationsschnittstelle:** -

Anschlussart	Schaltausgang	Schaltfunktion	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
Leitung (inkl. Beschriftungshalter) mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschraubung, 0,3 m	PNP	Schließer	DC 3-Leiter	MZC1-2V2PS-KR0S19	1119997

Anschlussart	Schaltausgang	Schaltfunktion	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
Leitung mit Stecker M12, 3-polig, 0,3 m	NPN	Schließer	DC 3-Leiter	MZC1-2V2NS-KQ0	1077026
	PNP	Schließer	DC 3-Leiter	MZC1-2V2PS-KQ0	1059736
				MZC1-4V3PS-KQ0	1059754
Leitung mit Stecker M12, 3-polig, 1 m	PNP	Schließer	DC 3-Leiter	MZC1-2V2PS-KQD	1083652
Leitung mit Stecker M8, 2-polig, 0,3 m	–	–	DC 2-Leiter	MZC1-2V2DS-KP0	1087247
Leitung mit Stecker M8, 2-polig, mit Rändel-verschraubung, 0,3 m	–	–	DC 2-Leiter	MZC1-2V2DS-KR0	1092528
Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,3 m	NPN	Schließer	DC 3-Leiter	MZC1-2V2NS-KP0	1059744
				MZC1-4V3NS-KP0	1059757
	PNP	Schließer	DC 3-Leiter	MZC1-2V2PS-KP0	1059735
				MZC1-4V3PS-KP0	1059752
Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändel-verschraubung, 0,3 m	NPN	Schließer	DC 3-Leiter	MZC1-2V2NS-KR0	1059742
	PNP	Schließer	DC 3-Leiter	MZC1-2V2PS-KR0	1059737
				MZC1-2V2PS-KR0S10	1084696
				MZC1-4V3PS-KR0	1059753
Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändel-verschraubung, 0,5 m	PNP	Schließer	DC 3-Leiter	MZC1-2V2PS-KRD	1060129
Leitung, 2-adrig, 3 m	–	–	DC 2-Leiter	MZC1-2V2DS-KUA	1086137
Leitung, 2-adrig, 5 m	–	–	DC 2-Leiter	MZC1-2V2DS-KUB	1087248
Leitung, 3-adrig, 2 m	NPN	Schließer	DC 3-Leiter	MZC1-2V2NS-KU0	1059743
				MZC1-4V3NS-KU0	1059756
	PNP	Schließer	DC 3-Leiter	MZC1-2V2PS-KU0	1059738
				MZC1-2V2PS-KW0	1059740
				MZC1-4V3PS-KU0	1059755
		Öffner	DC 3-Leiter	MZC1-4V3PO-KU0	1063549
Leitung, 3-adrig, 5 m	PNP	Schließer	DC 3-Leiter	MZC1-2V2PS-KUB	1059739
				MZC1-2V2PS-KWB	1059741
				MZC1-2Z2PS-KUB	1068831

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