Produktfamilienübersicht

MZT8

Zylindersensoren mit präzisem Schaltpunkt für T-Nut

SICK
Sensor Intelligence.

Technische Daten im Überblick

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner (typabhängig)
Besondere Merkmale	20 ms Impulsverlängerung Magnetfeld- und Schweißfeldfestigkeit (AC Störfelder) PTFE-Schlauch Edelstahlstecker Erhöhte Schweißfeldfestigkeit mit 600 ms Störunterdrückungszeit Erweiterte Betriebstemperatur (typabhängig)
Zylinderbauformen mit Adapter	Profilstangenzylinder Zugstangenzylinder Rundzylinder Zylinder mit Schwalbenschwanznut SMC-Schiene CDQ2 SMC-Schiene ECDQ2
Gehäuselänge	24 mm

Produktbeschreibung

Der Zylindersensor MZT8 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. Nicht nur durch seinen festen Sitz in der Nut ist der MZT8 für den Einsatz in Pneumatikzylindern mit T-Nut bestens geeignet. Die patentierte GMR-Technologie und der ASIC von SICK gewährleisten, dass der Sensor einmal präzise schaltet. Mehrfaches Schalten wird unterdrückt, was die Maschinenleistung erhöht. Der MZT8 ist in verschiedenen Varianten bis zur Schutzart IP 69K und mit einer Temperaturbeständigkeit bis zu 100 °C erhältlich. Das garantiert eine lange Sensorlebensdauer und geringe Wartungskosten.

Auf einen Blick

- Einsetzbar in alle gängigen Zylinder, Linearschlitten und Greifer mit T-Nut sowie mit Adaptern in Rund-, Zug- und Profilstangenzylinder und Zylinder mit Schwalbenschwanznut
- Einlegen des Sensors von oben in die Nut ermöglicht einfache und schnelle Montage
- Kombinierte Befestigungsschraube (Innensechskant- und Schlitzschraube)
- Hochtemperaturvarianten: Temperaturbeständig bis 100 °C
- Sehr kurzes Sensorgehäuse für den Einsatz in Kurzhubzylindern
- Schutzarten: IP 67, IP 68, IP 69K

Ihr Nutzen

- In Temperaturbereichen bis 100 °C einsetzbar
- Sehr robustes Gehäuse in den Schutzarten IP 67, IP 68 oder IP 69K 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 vibrationsfest ist und somit in der Nut nicht verrutscht

Einsatzbereiche

- Endlagenerkennung in Pneumatikzylindern

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/MZT8

- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter
- **Kommunikationsschnittstelle:** -

Anschlussart	Schaltausgang	Schaltfunktion	Typ	Artikelnr.
Leitung mit MOLEX-Stecker, 3-polig, 0,16 m	NPN	Schließer	MZT8-03VNS-KUDS29	1092473
Leitung mit MOLEX-Stecker, 3-polig, 0,36 m	NPN	Schließer	MZT8-03VNS-KUDS30	1092474
Leitung mit Stecker M12, 4-polig, 0,3 m	PNP	Schließer	MZT8-1V9PS-KQ0S34	1101002
Leitung mit Stecker M12, 4-polig, mit Rändelverschraubung, 0,3 m	PNP	Schließer	MZT8-03VPS-KQ0	1044460
			MZT8-28VPS-KQ0	1048051
			MZT8-2V8PSWKQ0S40	1135895
Leitung mit Stecker M12, 4-polig, mit Rändelverschraubung, 0,5 m	PNP	Schließer	MZT8-28VPS-KQD	1058311
Leitung mit Stecker M12, 4-polig, mit Rändelverschraubung, 1 m	PNP	Schließer	MZT8-03VPS-KQD	1058317
Leitung mit Stecker M12, 4-polig, mit Rändelverschraubung, mit PTFE-Schlauch, 0,5 m	PNP	Schließer	MZT8-2V8PSWKQDS39	1127307
Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,12 m	PNP	Schließer	MZT8-03VPS-KPDS38	1121966
Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,3 m	NPN	Schließer	MZT8-03VNS-KP0	1044932
	PNP	Schließer	MZT8-03VPS-KP0	1044458
			MZT8-03VPS-KP0S06	1053415
			MZT8-19VPS-KP0	1053014
			MZT8-28VPS-KP0	1048048
			MZT8-28VPS-KP0S10	1054250
			MZT8-2V6PSTKP0	1073268
		Öffner	MZT8-03VP0-KP0	1044930
Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,75 m	PNP	Schließer	MZT8-03VPS-KPD	1044461
Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschraubung, 0,3 m	PNP	Schließer	MZT8-03VPS-KRD	1044464
			MZT8-03VPS-KRDS04	1048502
			MZT8-03VPS-KRDS12	1067400

Anschlussart	Schaltausgang	Schaltfunktion	Typ	Artikelnr.
Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändel-verschraubung, 0,5 m	NPN	Schließer	MZT8-03VNS-KR0	1044935
			MZT8-03VNS-KRDS15	1069394
		Öffner	MZT8-03VNO-KRDS16	1069395
	PNP	Schließer	MZT8-03VPS-KR0	1044459
			MZT8-03VPS-KR0S01	1046374
			MZT8-03VPS-KR0S05	1048503
			MZT8-03VPS-KRDS13	1069392
			MZT8-28VPS-KR0	1048050
			MZT8-28VPS-KR0S02	1048174
		Öffner	MZT8-03VPO-KRDS14	1069393
Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschraubung, 2 m	PNP	Schließer	MZT8-03VPS-KRDS35	1106079
Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschraubung, 5 m	PNP	Schließer	MZT8-03VPS-KRB	1044463
Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschrau-bung, mit PTFE-Schlauch, 0,5 m	PNP	Schließer	MZT8-2V8PSWKR0	1109451
Leitung, 3-adrig, 10 m	PNP	Schließer	MZT8-03VPS-KUD	1054051
			MZT8-2V6PSTKWD	1073271
		Öffner	MZT8-03VPO-KUD	1060429
Leitung, 3-adrig, 2,5 m	PNP	Schließer	MZT8-03VPS-KUDS08	1054237
Leitung, 3-adrig, 2 m	NPN	Schließer	MZT8-03VNS-KU0	1044934
			MZT8-03VNS-KW0	1044468
			MZT8-2V6NSTKW0	1088313
	PNP	Schließer	MZT8-03VPS-KU0	1044469
			MZT8-03VPS-KW0	1044349
			MZT8-28VPS-KU0	1048049
			MZT8-2V6PSTKW0	1073269
		Öffner	MZT8-03VPO-KU0	1044931
Leitung, 3-adrig, 3,6 m	PNP	Schließer	MZT8-03VPS-KUDS09	1054238
Leitung, 3-adrig, 3 m	NPN	Schließer	MZT8-03VNS-KUA	1068912
			MZT8-1V9NS-KUA	1093836
			MZT8-28VNS-KUA	1068535
			MZT8-2V8NS-KUAS31	1092766
		Öffner	MZT8-1V9NO-KUA	1094836
	PNP	Schließer	MZT8-03VPS-KUA	1044466
Leitung, 3-adrig, 5 m	PNP	Schließer	MZT8-03VPS-KUB	1044470
			MZT8-03VPS-KWB	1048314
			MZT8-1V9PS-KUB	1071438
			MZT8-28VPS-KUB	1075262
			MZT8-28VPS-KWB	1057030
			MZT8-2V6PSTKWB	1073270

Anschlussart	Schaltausgang	Schaltfunktion	Typ	Artikelnr.
Leitung, 3-adrig, 9 m	NPN	Schließer	MZT8-03VNS-KUDS28	1091033

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