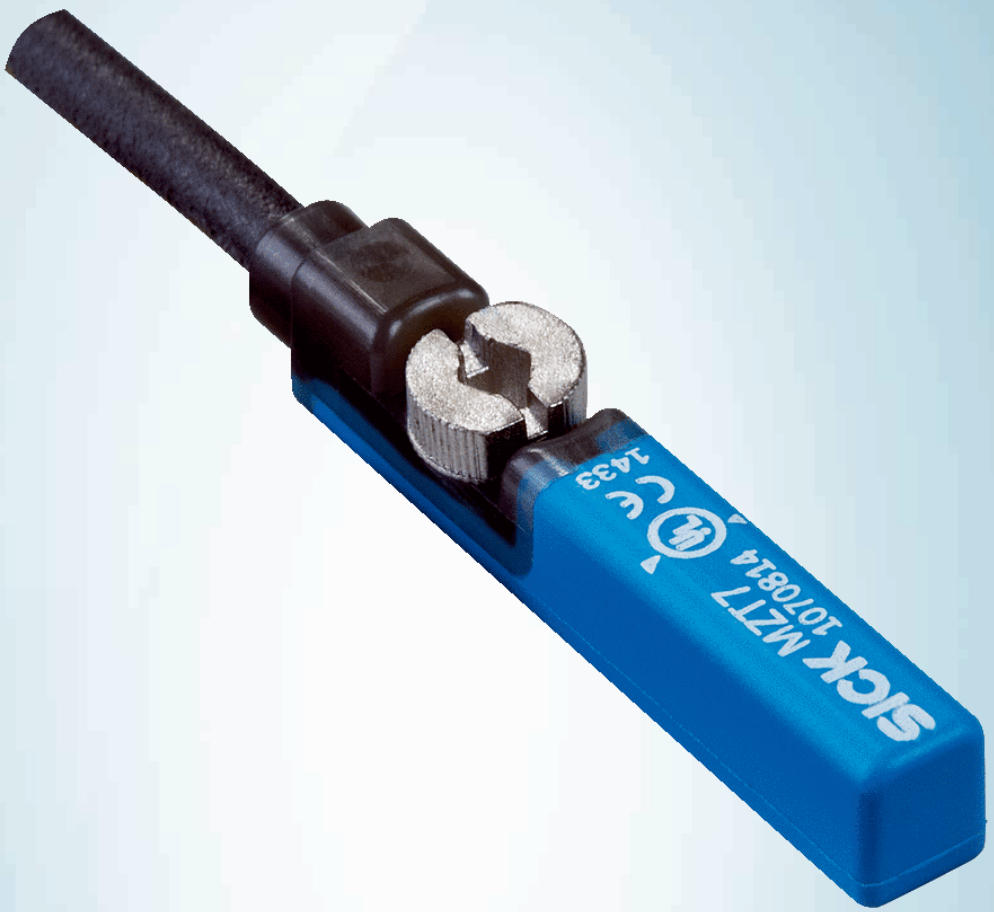
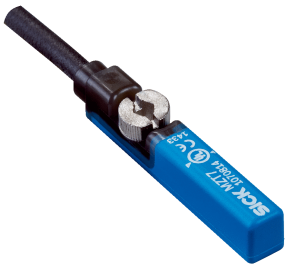
Produktfamilienübersicht



MZT7

Zylindersensoren mit sehr gutem Preis-Leistungs-Verhältnis für T-Nut

SICK
Sensor Intelligence.



Technische Daten im Überblick

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner (typabhängig)
Besondere Merkmale	Zwei Sensorköpfe an einem Stecker
Zylinderbauformen mit Adapter	Profilstangenzylinder Zugstangenzylinder Rundzylinder Zylinder mit Schwalbenschwanznut SMC-Schiene CDQ2 SMC-Schiene ECDQ2
Gehäuselänge	29,5 mm

Produktbeschreibung

Der Zylindersensor MZT7 von SICK mit GMR-Technologie detektiert zuverlässig die Kolbenstellung in pneumatischen Antrieben. Der MZT7 lässt sich direkt in alle Zylinder mit gängigen T-Nuten montieren. Darüber hinaus hat SICK ein umfangreiches Programm an Adaptern, die den Einsatz des MZT7 auf weiteren Zylindertypen ermöglichen. Charakteristisch für den MZT7 ist das einfache Montageprinzip: Sensor in die Nut einsetzen und mit einer Viertelumdrehung sicher auf dem Zylinder fixieren.

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)
- LED zur Anzeige des Schaltzustands
- Schutzart: IP 67

Ihr Nutzen

- Ein Sensor für eine Vielzahl von Anwendungen: Die Bauform des Sensors passt in alle weltweit gängigen T-Nuten unabhängig von Zylinderprofil oder -fabrikat
- Einfache Montage: Der Sensor hält durch seitliche Halterippen schon vor dem Anziehen der Schraube seine Position und fällt nicht heraus
- Schnelle Montage: Der Sensor ist mit nur einer Viertelumdrehung der Befestigungsschraube sicher und schnell in der Nut fixiert
- Die robuste Befestigungsschraube hält den Sensor in der gewünschten Position, auch bei Schock und Vibration
- Einfacher Sensortausch im Servicefall ohne Demontage der Endkappen

Einsatzbereiche

- Endlagenerkennung in Pneumatikzylindern

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/MZT7

- **Anschlussart:** Leitung mit Stecker M8, 4-polig, mit Rändelverschraubung
- **Schaltausgang:** PNP
- **Schaltfunktion:** Schließer

Überfahrweg typ.	Schutzart	Versorgungs-spannung	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
10 mm	IP65, IP67	10 V DC ... 30 V DC	DC 3-Leiter	MZT7-03VPS-KRTS13	1104066

- **Anschlussart:** Leitung, 3-adrig
- **Schutzart:** IP65, IP67
- **Versorgungsspannung:** 10 V DC ... 30 V DC
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter

Schaltausgang	Schaltfunktion	Überfahrweg typ.	Typ	Artikelnr.
NPN	Schließer	3 mm	MZT7-2V2NS-KU0	1112159
		10 mm	MZT7-03VNS-KU0	1070831
			MZT7-03VNS-KUB	1070835
			MZT7-03VNS-KW0	1070840
			MZT7-03VNS-KWB	1070844
	Öffner	3 mm	MZT7-2V2NO-KU0	1112160
		10 mm	MZT7-03VNO-KU0	1070832
PNP	Schließer	3 mm	MZT7-2V2PS-KU0	1112225
			MZT7-2V2PS-KW0	1092259
		10 mm	MZT7-03VPS-KU0	1070829
			MZT7-03VPS-KUB	1070833
			MZT7-03VPS-KUD	1070837
			MZT7-03VPS-KUDS06	1085193
			MZT7-03VPS-KUDS15	1105431
			MZT7-03VPS-KW0	1070838
			MZT7-03VPS-KWB	1070842
			MZT7-03VPS-KWD	1089027
	Öffner	3 mm	MZT7-2V2PO-KU0	1112158
		10 mm	MZT7-03VPO-KU0	1070830
			MZT7-03VPO-KUDS11	1094617

- **Anschlussart:** Leitung, 3-adrig, Aderendhülsen
- **Schaltausgang:** PNP
- **Schaltfunktion:** Schließer

Überfahrweg typ.	Schutzart	Versorgungs-spannung	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
10 mm	IP65, IP67	10 V DC ... 30 V DC	DC 3-Leiter	MZT7-03VPS-KUDS16	1108567

- **Anschlussart:** Leitung mit Stecker M8, 3-polig
- **Überfahrweg typ.:** 10 mm
- **Schutzart:** IP65, IP67
- **Versorgungsspannung:** 10 V DC ... 30 V DC
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter

Schaltausgang	Schaltfunktion	Typ	Artikelnr.
NPN	Schließer	MZT7-03VNS-KP0	1070819
	Öffner	MZT7-03VNO-KP0	1070820
PNP	Schließer	MZT7-03VPS-KP0	1070814
		MZT7-03VPS-KPD	1104369
	Öffner	MZT7-03VPO-KP0	1070818

- **Anschlussart:** Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschraubung
- **Schaltfunktion:** Schließer
- **Überfahrweg typ.:** 10 mm
- **Schutzart:** IP65, IP67
- **Versorgungsspannung:** 10 V DC ... 30 V DC
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter

Schaltausgang	Typ	Artikelnr.
NPN	MZT7-03VNS-KR0	1070823
	MZT7-03VNS-KRD	1089066
PNP	MZT7-03VPS-KR0	1070821
	MZT7-03VPS-KR0S03	1084694
	MZT7-03VPS-KRD	1082422
	MZT7-03VPS-KRDS04	1084695
	MZT7-03VPS-KRDS08	1088702
	MZT7-03VPS-KRDS10	1094040

- **Anschlussart:** Leitung mit Stecker M12, 3-polig, mit Rändelverschraubung
- **Schaltfunktion:** Schließer
- **Überfahrweg typ.:** 10 mm
- **Schutzart:** IP65, IP67
- **Versorgungsspannung:** 10 V DC ... 30 V DC
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter

Schaltausgang	Typ	Artikelnr.
NPN	MZT7-03VNS-KQ0	1070827
PNP	MZT7-03VPS-KQ0	1070825

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