



## MZT8 Twin

Zylindersensoren mit zwei Sensorköpfen für T-Nut

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Technische Daten im Überblick

<b>Ausgangsfunktion</b>	Schließer
<b>Besondere Merkmale</b>	Magnetfeld- und Schweißfeldfestigkeit (AC Störfelder) PTFE-Schlauch Zwei Sensorköpfe an einem Stecker Optische Einstellhilfe/Anzeige-LED (gelb) Power-LED (grün) (typabhängig)
<b>Zylinderbauformen mit Adapter</b>	Profilstangenzyylinder Zugstangenzyylinder Rundzylinder Zylinder mit Schwalbenschwanznut SMC-Schiene CDQ2 SMC-Schiene ECDQ2
<b>Gehäuselänge</b>	24 mm

## Produktbeschreibung

Der Zylindersensor MZT8 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 MZT8 Twin sitzt fest in der Nut und eignet sich bestens für den Einsatz in Pneumatikzylindern mit T-Nut. Zudem sorgen die patentierte GMR- und die ASIC-Technologie von SICK dafür, dass der Sensor präzise schaltet. Der MZT8 Twin ist in verschiedenen Varianten in der Schutzart IP68 erhältlich. Da der Stecker zwei MZT8-Sensorköpfe hat, ist der Verkabelungsaufwand sehr gering.

## Auf einen Blick

- Sensorvariante für T-Nut-Zylinder mit zwei MZT8-Sensorköpfen an einem Stecker
- Sensoren werden von oben in die Zylindernut eingelegt
- Kombinierte Befestigungsschraube (Innensechskant- und Schlitzschraube)
- Temperaturbeständig bis 80 °C
- Sehr kurzes Sensorgehäuse für den Einsatz in Kurzhubzylindern
- 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/MZT8\\_Twin](http://www.sick.com/MZT8_Twin)

- **Schaltausgang:** PNP
- **Schaltfunktion:** Schließer
- **Kommunikationsschnittstelle:** -

Anschlussart	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
Leitung mit Stecker M12, 4-polig, mit Rändelverschraubung, 0,5 m	DC 4-Leiter	MZT8-03VPS-KQTS13	1087119
Leitung mit Stecker M12, 4-polig, mit Rändelverschraubung, mit PTFE-Schlauch, 0,5 m	DC 3-Leiter	MZT8-2V8PSWKQT	1115383
Leitung mit Stecker M8, 4-polig, mit Rändelverschraubung, 0,1 m	DC 4-Leiter	MZT8-03VPS-KRTS37	1114713
Leitung mit Stecker M8, 4-polig, mit Rändelverschraubung, 0,3 m	DC 4-Leiter	MZT8-03VPS-KRTS11	1087116
		MZT8-03VPSAKRTS42	1141434
		MZT8-2V8PS-KRTS33	1095485
Leitung mit Stecker M8, 4-polig, mit Rändelverschraubung, 0,5 m	DC 4-Leiter	MZT8-03VPS-KRT	1087117
Leitung mit Stecker M8, 4-polig, mit Rändelverschraubung, 0,75 m	DC 4-Leiter	MZT8-03VPS-KRTS12	1087118

## 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](http://www.sick.com)