



## MZT8 – Kurz und bündig!

Der kurze magnetische Zylindersensor  
mit aktiver Sensorspitze

## MZT8 – mehr Ideen auf nur 24 mm

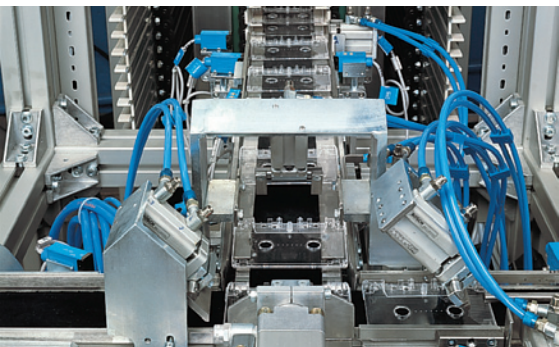


Manchmal kommt es auf jeden Millimeter an. Besonders bei pneumatischen Kurzhubzylindern zeigt der MZT8 mit gerade einmal 24 mm Länge wahre Größe bei bescheidenen Abmessungen. Als einer der kürzesten Sensoren auf dem Markt punktet er dank ASIC mit präzisen Schaltpunkten und geringer Hysterese.

**Kleiner Zylindersensor mit großen Vorteilen:**

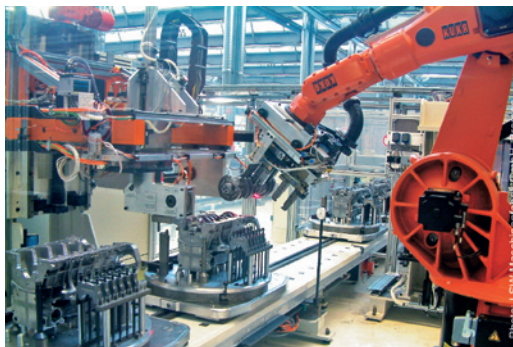
- extrem kurzes Gehäuse, ideal für Kurzhubzylinder
- Sensor in der Gehäusespitze, Detektion ohne Hubverlust
- einfaches Handling, Einhandmontage möglich
- IP 69K für raue Umgebungsbedingungen
- unverlierbare Befestigungsschraube
- präzise Schaltpunkte

Weitere Infos unter [www.sick.de/MZT8](http://www.sick.de/MZT8)



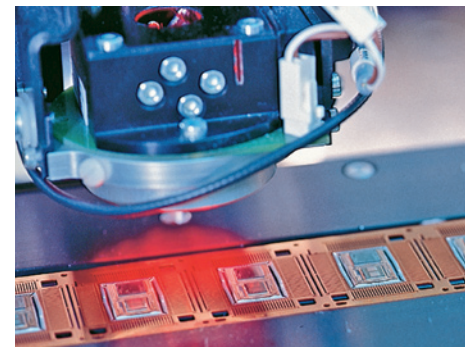
### AKTIVE FLÄCHE IN DER GEHÄUSESPITZE

Beim MZT8 ist das Gehäuse sehr kurz, und die aktive Sensorfläche ist weit vorne in die Gehäusespitze integriert. Auch bei sehr kompakten Kurzhubzylindern liegt der Sensor damit immer an der idealen Position: ganz vorne, in der Endlage des Kolbens. Hubverluste sind damit kein Thema mehr für den Schaltpunkt. Und den trifft der MZT8 absolut genau: Durch die SICK-ASIC-Technologie setzt er Maßstäbe in Sachen Schaltpräzision und Hysterese.



### EINHAND-MONTAGE AUCH ÜBER KOPF

Mit der unverlierbaren Klemmschraube ist der MZT8 leichter zu montieren als viele andere Sensoren. Einfach mit einer Hand in die T-Nut von oben einlegen, positionieren, eine Viertel-drehung mit dem Schraubendreher oder Inbus-Schlüssel, und der Sensor klemmt unverrückbar fest. Das funktioniert in jeder Lage, auch über Kopf – eine echte Erleichterung bei der Inbetriebnahme.



### IP 69K – ZU HAUSE IN RAUEN UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Das Gehäuse und die Elektronik des MZT8 sind für den harten Industriealltag ausgelegt. Besonders für die Bereiche, in denen es extrem rau zugeht: der kleine Sensor ist unempfindlich gegenüber abrasiven Schneidmitteln, Ölen und anderen problematischen Stoffen, widersteht Vibrationen und Schockbelastungen, zudem ist er resistent gegen Hochdruckreinigung. Mit Schutzart IP 69K ist der MZT8 wirklich ein Sensor für alle Fälle – sogar die härtesten.

### UNIVERSELL EINSETZBAR

Mit seinen hervorragenden Schalteigenschaften ist der MZT8 ideal für eine sehr große Bandbreite von Anwendungen. Umso besser, dass er nicht nur bei Zylindern mit T-Nut eingesetzt werden kann. Mit Hilfe von Adaptern kann er auch auf Rundzylindern, Zugstangenzylindern und Zylindern mit Schwalbenschwanznut problemlos montiert werden.



Rundzylinder



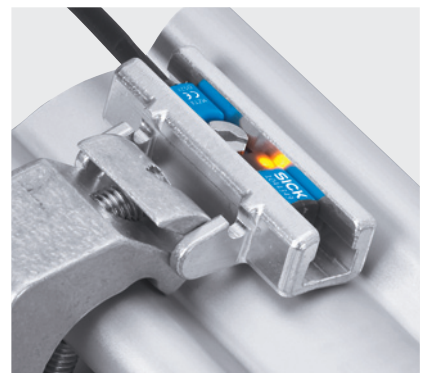
Schiennenmontage SMC-Zylinder



Schwalbenschwanzzylinder



Zugstangenzylinder



Profilstangenzylinder

## FABRIKAUTOMATION

Mit intelligenten Sensoren, Sicherheitssystemen und Auto-Ident-Anwendungen realisiert SICK ganzheitliche Lösungen für die Fabrikautomation.

- Berührungsloses Erfassen, Zählen, Klassifizieren und Positionieren von Objekten aller Art
- Wirksamer Schutz von Mensch und Maschine mit wegweisenden Sensoren, Sicherheits-Software und Sicherheits-Dienstleistungen



## LOGISTIKAUTOMATION

Sensoren von SICK schaffen die Basis für die Automation von Materialflüssen und die Optimierung von Sortier- und Lagerprozessen.

- Automatische Identifikation durch Barcode- und RFID-Lesegeräte für die Sortierung und Zielsteuerung im industriellen Materialfluss
- Lasermesssysteme erfassen Volumen, Lage und Umriss von Objekten und Umgebungen



## PROZESSAUTOMATION

Die Analysen- und Prozessmesstechnik von SICK MAIHAK sorgt in vielen industriellen Verfahren für die optimale Erfassung von Umwelt- und Prozessdaten.

- Komplett Systemlösungen für die Gasanalyse, Staubmesstechnik, Durchflussmessung, Wasseranalyse bzw. Flüssigkeitsanalyse, Füllstandmesstechnik und weitere Aufgaben



### Deutschland

SICK Vertriebs-GmbH  
 Schiessstraße 56  
 40549 Düsseldorf  
 Tel. +49 211 5301-0  
 Fax +49 211 5301-100  
 E-Mail info@sick.de  
[www.sick.de](http://www.sick.de)

Technische Infoline  
 Produkt- und Applikationsberatung  
 Tel. +49 211 5301-250

### Österreich

SICK GmbH  
 Straße 2A,  
 Objekt M11, IZ NÖ-Süd  
 2355 Wiener Neudorf  
 Tel. +43 22 36 62 28 8-0  
 Fax +43 22 36 62 28 85  
 E-Mail office@sick.at  
[www.sick.at](http://www.sick.at)

### Schweiz

SICK AG  
 Breitenweg 6  
 6370 Stans  
 Tel. +41 41 619 29 39  
 Fax +41 41 619 29 21  
 E-Mail contact@sick.ch  
[www.sick.ch](http://www.sick.ch)

### Weltweit in Ihrer Nähe:

Australien • Belgien/Luxemburg •  
 Brasilien • China • Dänemark • Finn-  
 land • Frankreich • Großbritannien •  
 Indien • Israel • Italien • Japan •  
 Niederlande • Norwegen • Polen •  
 Republik Korea • Rumänien •  
 Russland • Schweden • Singapur •  
 Slowenien • Spanien • Taiwan •  
 Tschechische Republik • Türkei • USA

Standorte und Ansprechpartner unter:  
[www.sick.com](http://www.sick.com)

Überreicht durch:

