



Teach me twice!

Ein Prinzip, zwei Baugrößen: MZ2Q für T- und C-Nut –  
Magnetische Zylindersensoren mit 2 einstellbaren Schaltepunkten.

MZ2Q-T und MZ2Q-C:  
überzeugend flexibel, „verschwindend“ klein.



MZ2Q-C

MZ2Q-T

 **IO-Link**

## MZ2Q-T: easy teaching, intelligent handling.

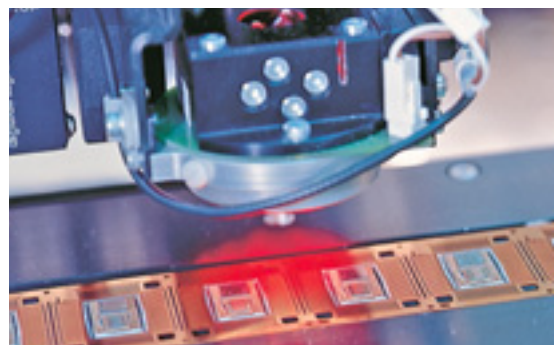


Sparen Sie am Platz, nicht an der Leistung: MZ2Q-T bietet die maximale Leistung – inklusive der cleveren Schnittstelle IO-Link.

MZ2Q-T für T-Nut:

- 2 einstellbare Schaltpunkte
- nur eine Nut ist belegt
- halbiertes Verkabelungsaufwand
- einfaches 2-Punkt-Teach-Verfahren
- komplett in die T-Nut versenkbar
- von oben montierbar
- IO-Link-fähig  
(Diagnostik und Parametrierung)

 **IO-Link**  
SICK – connecting ideas

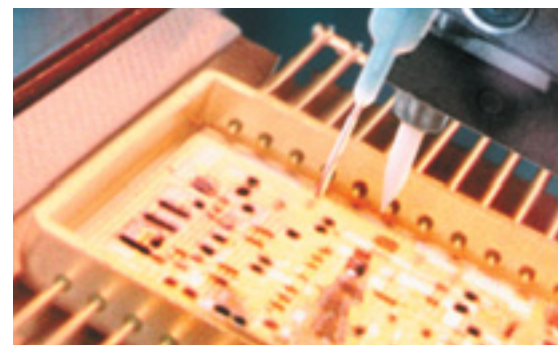
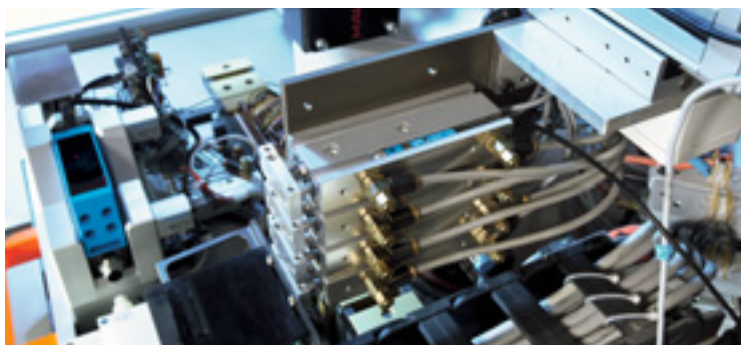


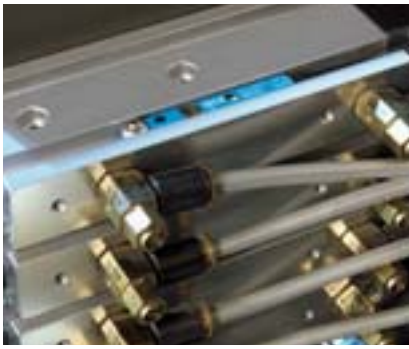
## MZ2Q-C: kompakter geht's nicht.



SICK zeigt, was geht: Der ultrakompakte MZ2Q-C verschwindet so komplett in der C-Nut, dass er sich nur von außen teachen lässt. Clevere Lösung: eine „Fernbedienung“.

- MZ2Q-C für C-Nut:
- Weltneuheit für die C-Nut
  - 2 einstellbare Schaltpunkte
  - außerhalb liegender Teachknopf
  - nur eine Nut ist belegt
  - halbierter Verkabelungsaufwand
  - einfaches 2-Punkt-Teach-Verfahren
  - von oben montierbar
  - komplett in die C-Nut versenkbar



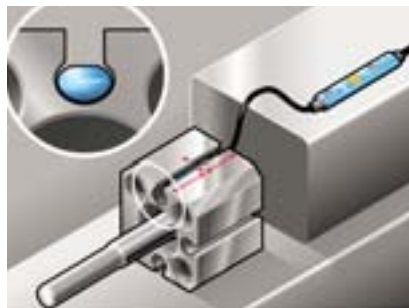


Schön, wenn man nicht durch Masse, sondern durch Klasse glänzen kann!  
Wie die Magnetischen Zylindersensoren MZ2Q-T und MZ2Q-C für die T- bzw. C-Nut.

Entwickelt, um die Endlagenabfrage und Zwischenpositionserkennung an Pneumatikzylindern oder -greifern noch schneller und wirtschaftlicher zu gestalten. Das Geheimnis: 2 einstellbare Schaltpunkte mit nur einer belegten Nut! Das spart Montageplatz, Verkabelungsaufwand und damit Zeit und Kosten.



**Einlegen:** Einfach von oben in die Nut einlegen und drehen.



**Positionieren:** Mitte suchen und Sensor befestigen.



**Erster Teach:** Kolben in gewünschte Position 1 bringen und Sensor erstmals teachen.



**Zweiter Teach:** Kolben in gewünschte Position 2 bringen und Sensor teachen.

**MZ2Q –  
DIE IDEALE LÖSUNG FÜR  
DIE T- UND C-NUT**

Für die Endlagenabfrage an Kurzhubzylindern und zur Zwischenpositionserkennung an Pneumatikzylindern und Greifern.

**Flexible Montage:** nur ein Sensor für unterschiedliche Zylindertypen – durch vielfältiges Zubehör.

Einfach zu montierende Befestigungs-Adapter für Profil- und Zugstangen-Zylinder, für Pneumatikzylinder mit Schwalbenschwanz-Nut sowie für Rundzylinder erlauben den universellen Einsatz beider MZ2Q-Modelle.

## KOMPETENZBEREICHE

### INDUSTRIAL SENSORS

Das komplette Sensorik-Sortiment bietet für vielfältige Automatisierungsaufgaben die passende Lösung. Selbst unter extremen Bedingungen werden Objekte in ihrer Form, Lage und Oberfläche zuverlässig erkannt, gezählt und positioniert sowie ihre Distanzen zielsicher erfasst.  
[www.sick.de/industrialsensors](http://www.sick.de/industrialsensors)



### INDUSTRIAL SAFETY SYSTEMS

Umfassender Schutz für Mensch und Maschine – als Sensor-spezialist entwickelt und fertigt SICK wegweisende Produkte für die Absicherung von Gefahrenbereichen, Gefahrstellen und für die Zugangsabsicherung. Mit Dienstleistungen rund um die Maschinensicherheit setzt SICK neue Maßstäbe.  
[www.sick.de/safetysystems](http://www.sick.de/safetysystems)



### AUTO IDENT

Ob Identifikations-, Handlingsaufgaben, Klassifizierung oder Volumenmessung – innovative Auto-Ident- und Lasermesssysteme arbeiten auch bei hohen Taktzeiten extrem zuverlässig, unterstützen modernste Standards und sind in alle Industrieumgebungen sowie Außenanwendungen einfach und schnell integrierbar.  
[www.sick.de/autoident](http://www.sick.de/autoident)



### ANALYZERS AND PROCESS INSTRUMENTATION

Anlagen kontrollieren, Grenzwerte einhalten, Prozessführungen optimieren, Stoffströme überwachen – die Produkte und Dienstleistungen der Analysen- und Prozessmesstechnik von SICK MAIHAK setzen für diese Aufgaben Standards in Technologie und Qualität.  
[www.sick-maihak.de](http://www.sick-maihak.de)



#### Deutschland

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

#### Weltweit in Ihrer Nähe:

Australien  
Belgien/Luxemburg  
Brasilien  
China  
Dänemark  
Finnland  
Frankreich  
Großbritannien  
Indien  
Italien  
Japan  
Niederlande  
Norwegen  
Polen  
Republik Korea  
Russland  
Schweden  
Singapur  
Slowenien  
Spanien  
Taiwan  
Tschechische Republik  
Türkei  
USA

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