

## Magnetischer Zylindersensor MZT8



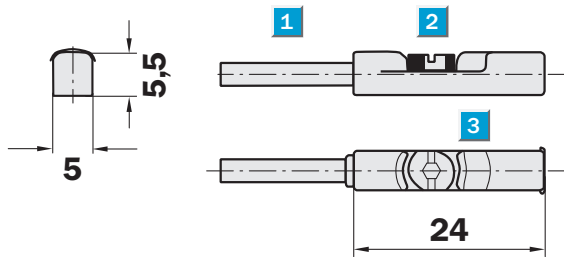
für T-Nut-Zylinder

Magnetischer Zylindersensor

- Extrem kurze Bauform 24 mm
- Einfaches Handling - „Einhand-“ Montage möglich
- Unverlierbare Schraube
- Höchste Robustheit bzgl. Medienbeständigkeit und Dichtigkeit



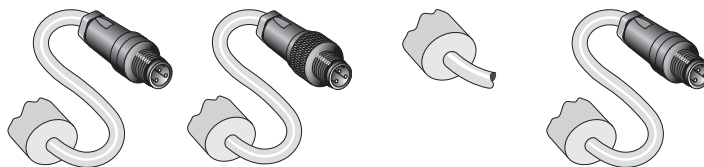
### Maßbild



- 1 Anschluss
- 2 Befestigungsschraube
- 3 LED

### Anschlussart

MZT8-03VPS-KPO	MZT8-03VPS-KRO	MZT8-03VPS-KUB	MZT8-03VPS-KQO
MZT8-03VNS-KPO	MZT8-03VNS-KRO	MZT8-03VPS-KUO	
MZT8-03VPO-KPO		MZT8-03VNS-KUO	
		MZT8-03VPO-KUO	

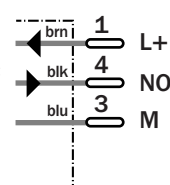
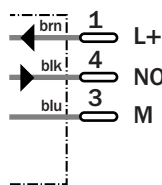
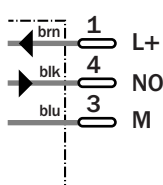


M8, 3-polig

M8, 3-polig, Rändelv.

3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

M12, 3-polig



Technische Daten		MZT8-	03VPS-KPO	03VPS-KUO	03VPS-KRO	03VPS-KQO	03VPS-KUB	03VNS-KPO	03VNS-KUO	03VNS-KRO	03VPO-KPO	03VPO-KUO
Aktive Fläche	Vorne											
<b>Elektrische Ausführung</b>	DC 3-Leiter											
<b>Versorgungsspannung U<sub>v</sub></b>	DC 10 ... 30 V											
Ansprechempfindlichkeit	2,6 mT											
Überfahrweg typ.	3 mm											
Restwelligkeit U <sub>ss</sub>	≤ 10 %											
Spannungsabfall U <sub>d</sub>	≤ 2,2 V											
Stromaufnahme	≤ 10 mA <sup>1)</sup>											
<b>Dauerstrom I<sub>a</sub></b>	≤ 200 mA											
Hysterese H typ.	> 0,5 mT											
Reproduzierbarkeit R	≤ 0,1 mT (U <sub>b</sub> und T <sub>a</sub> konstant)											
EMV	Nach EN 60947-5-2											
<b>Schaltausgang</b>	PNP											
	NPN											
<b>Ausgangsfunktion</b>	Schließfunktion											
	Öffnerfunktion											
<b>Anschlussart</b>												
Leitung mit Stecker	M8, 3-polig, PUR, 0,3 m											
	M12, 3-polig, PUR, 0,3 m											
	M8, 3-polig m. Rändelver., PUR, 0,5 m											
Leitung	PUR, 5 m											
	PUR, 2 m											
<b>Schutzart</b>	IP 69K <sup>2)</sup>											
	IP 67/IP 68											
Schaltfolge max.	1.000 Hz											
<b>Drahtbruchschutz</b>	✓											
<b>Kurzschlusschutz</b>	✓ <sup>3)</sup>											
<b>Verpolungsschutz</b>	✓											
<b>Einschaltimpulsunterdrückung</b>	✓											
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm											
Umgebungstemperatur T <sub>a</sub>	-30 °C ... +80 °C											
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Kunststoff (PA12)											

1) Unbetätigt  
 2) Nach DIN 40050 Teil 9  
 3) Getaktet

Bestell-Information	
Typ	Bestell-Nr.
MZT8-03VPS-KPO	1044458
MZT8-03VPS-KUO	1044469
MZT8-03VPS-KRO	1044459
MZT8-03VPS-KQO	1044460
MZT8-03VPS-KUB	1044470
MZT8-03VNS-KPO	1044932
MZT8-03VNS-KUO	1044934
MZT8-03VNS-KRO	1044935
MZT8-03VPO-KPO	1044930
MZT8-03VPO-KUO	1044931

**Deutschland**  
 Tel. +49 211 5301-250  
 E-Mail info@sick.de

**Schweiz**  
 Tel. +41 41 619 29 39  
 E-Mail contact@sick.ch

**Österreich**  
 Tel. +43 (0)22 36 62 28 8-0  
 E-Mail office@sick.at

Weitere Niederlassungen und Vertretungen in allen wichtigen Industrieländern unter [www.sick.com](http://www.sick.com)

