



MZT8-03VPS-KQ0

MZT8

SENSOREN FÜR T-NUT-ZYLINDER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
MZT8-03VPS-KQ0	1044460

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.de/MZT8



Technische Daten im Detail

Merkmale

Zylinderbauform	T-Nut
Zylinderbauformen mit Adapter	Profilstangenzyylinder Zugstangenzyylinder Rundzyylinder Zylinder mit Schwalbenschwanznut SMC-Schiene CDQ2 SMC-Schiene ECDQ2
Gehäuselänge	24 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltfrequenz	1.000 Hz
Ausgangsfunktion	Schließer
Elektrische Ausführung	DC 3-Leiter
Schutzart	IP 68 ¹⁾

¹⁾ Nach EN 60529 (IP67/IP68)

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	10 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme	≤ 10 mA ¹⁾
Spannungsabfall	≤ 2,2 V
Dauerstrom I_a	≤ 200 mA
Schutzklasse	III
Ansprechempfindlichkeit typ.	2,6 mT
Überfahrweg typ.	3 mm
Hysterese typ.	> 0,5 mT
Reproduzierbarkeit	≤ 0,1 mT ²⁾
Verpolungsschutz	✓

¹⁾ Ohne Last.

²⁾ U_b und T_a konstant.

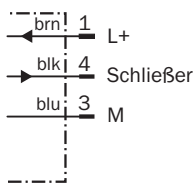
Kurzschlusschutz	✓
Einschaltimpulsunterdrückung	✓
Umgebungstemperatur Betrieb	-30 °C ... +80 °C
Schock- und Schwingfestigkeit	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMV	Nach EN 60947-5-2
Gehäusematerial	Kunststoff, PA12
Anschlussart	Leitung mit Stecker M12, 3-polig, 0,3 m
Leitungsmaterial	PUR
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
UL-File-Nr.	NRKH.E181493

1) Ohne Last.

2) U_b und T_a konstant.

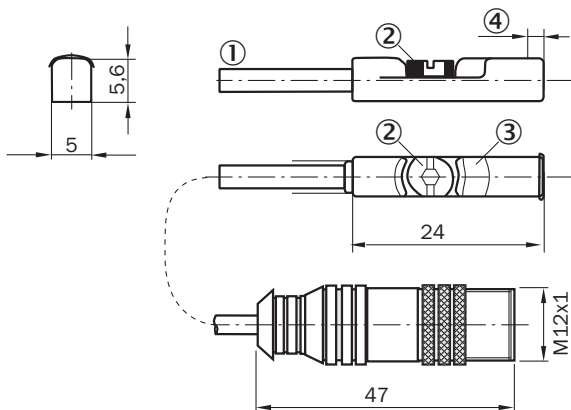
Anschlussschema

Cd-002



Maßzeichnung (Maße in mm)












Leitung mit Stecker M12





- ① Anschluss
- ② Befestigungsschraube
- ③ Anzeige-LED
- ④ Position Sensorelement; Kurzer Überfahrweg: 2 mm; Langer Überfahrweg: 1,7 mm

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.de/MZT8

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Geräteschutz (mechanisch)			
	Adapter zum Schutz vor mechanischen Schlägen, kompatibel zu MZT7, RZT7, MZT8, Zinkdruckguss, inkl. Befestigungsmaterial	BEF-SG-MRZT	2077201
Halter für Zylindersensoren			
	Befestigungshalter für Profil-/Zugstangenzyylinder, Zinkdruckguss, inkl. Befestigungsmaterial	BEF-KHZ-PT1	2022702
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 12 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, kompatibel zu MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T und MPS, Kunststoff, Aluminium	BEF-KHZ-RT-12	2077681
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 16 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, kompatibel zu MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T und MPS, Kunststoff, Aluminium	BEF-KHZ-RT-16	2077680
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 20 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, kompatibel zu MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T und MPS, Kunststoff, Aluminium	BEF-KHZ-RT-20	2077679
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 25 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, kompatibel zu MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T und MPS, Kunststoff, Aluminium	BEF-KHZ-RT-25	2077678
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 32 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, kompatibel zu MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T und MPS, Kunststoff, Aluminium	BEF-KHZ-RT-32	2077677
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 40 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, kompatibel zu MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T und MPS, Kunststoff, Aluminium	BEF-KHZ-RT-40	2077676
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 50 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, kompatibel zu MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T und MPS, Kunststoff, Aluminium	BEF-KHZ-RT-50	2077675
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 63 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, kompatibel zu MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T und MPS, Kunststoff, Aluminium	BEF-KHZ-RT-63	2077674
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Durchmesser von 8 mm ... 130 mm, Umgebungstemperatur von -30 °C bis 80 °C, kompatibel zu MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T und MPS, Edelstahl, Zinkguss	BEF-KHZ-RT1-130	2077684
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Durchmesser von 8 mm ... 25 mm, Umgebungstemperatur von -30 °C bis 80 °C, kompatibel zu MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T und MPS, Edelstahl, Zinkguss	BEF-KHZ-RT1-25	2077682
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Durchmesser von 8 mm ... 63 mm, Umgebungstemperatur von -30 °C bis 80 °C, kompatibel zu MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T und MPS, Edelstahl, Zinkguss	BEF-KHZ-RT1-63	2077683
	Befestigungshalter für Montage an SMC Schiene CDQ2 (T-Nut), Aluminium, ohne Befestigungsmaterial	BEF-KHZ-TT2	2046440
	Befestigungshalter für Montage an SMC Schiene ECDQ2 (T-Nut), Aluminium, ohne Befestigungsmaterial	BEF-KHZ-TT1	2046439
	Befestigungshalter für Zylinder mit Schwalbenschwanznut, Aluminium, ohne Befestigungsmaterial	BEF-KHZ-ST1	2022703

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Steckverbinder und Leitungen			
	Kopf A: Dose, M12, 3-polig, gerade Kopf B: Leitung Leitung: schleppkettentauglich, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 2 m	DOL-1203-G02MC	6039075
	Kopf A: Dose, M12, 3-polig, gerade Kopf B: Leitung Leitung: schleppkettentauglich, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 5 m	DOL-1203-G05MC	6039076
	Kopf A: Dose, M12, 3-polig, gewinkelt Kopf B: Leitung Leitung: schleppkettentauglich, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 2 m	DOL-1203-W02MC	6039078
	Kopf A: Dose, M12, 3-polig, gewinkelt Kopf B: Leitung Leitung: schleppkettentauglich, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 5 m	DOL-1203-W05MC	6039079

Australia

Phone +61 3 9457 0600
1800 33 48 02 - tollfree
E-Mail sales@sick.com.au

Belgium/Luxembourg

Phone +32 (0)2 466 55 66
E-Mail info@sick.be

Brasil

Phone +55 11 3215-4900
E-Mail marketing@sick.com.br

Canada

Phone +1 905 771 14 44
E-Mail information@sick.com

Česká republika

Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China

Phone +86 4000 121 000
E-Mail info.china@sick.net.cn
Phone +852-2153 6300
E-Mail ghk@sick.com.hk

Danmark

Phone +45 45 82 64 00
E-Mail sick@sick.dk

Deutschland

Phone +49 211 5301-301
E-Mail info@sick.de

España

Phone +34 93 480 31 00
E-Mail info@sick.es

France

Phone +33 1 64 62 35 00
E-Mail info@sick.fr

Great Britain

Phone +44 (0)1727 831121
E-Mail info@sick.co.uk

India

Phone +91-22-4033 8333
E-Mail info@sick-india.com

Israel

Phone +972-4-6801000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

Phone +39 02 27 43 41
E-Mail info@sick.it

Japan

Phone +81 (0)3 5309 2112
E-Mail support@sick.jp

Magyarország

Phone +36 1 371 2680
E-Mail office@sick.hu

Nederland

Phone +31 (0)30 229 25 44
E-Mail info@sick.nl

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail sick@sick.no

Österreich

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

Polska

Phone +48 22 837 40 50
E-Mail info@sick.pl

România

Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia

Phone +7-495-775-05-30
E-Mail info@sick.ru

Schweiz

Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore

Phone +65 6744 3732
E-Mail sales.gsg@sick.com

Slovenija

Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

South Africa

Phone +27 11 472 3733
E-Mail info@sickautomation.co.za

South Korea

Phone +82 2 786 6321/4
E-Mail info@sickkorea.net

Suomi

Phone +358-9-25 15 800
E-Mail sick@sick.fi

Sverige

Phone +46 10 110 10 00
E-Mail info@sick.se

Taiwan

Phone +886-2-2375-6288
E-Mail sales@sick.com.tw

Türkiye

Phone +90 (216) 528 50 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates

Phone +971 (0) 4 8865 878
E-Mail info@sick.ae

USA/México

Phone +1(952) 941-6780
1 800-325-7425 - tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
at www.sick.com