



MZT8-03VNS-KU0

MZT8

SENSOREN FÜR T-NUT-ZYLINDER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

| Typ | Artikelnr. |
|----------------|------------|
| MZT8-03VNS-KU0 | 1044934 |

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



Technische Daten im Detail

Merkmale

| | |
|--------------------------------------|--|
| Zylinderbauform | T-Nut |
| Zylinderbauformen mit Adapter | Profilstangenzylinder Zugstangenzylinder Rundzylinder Zylinder mit Schwalbenschwanznut SMC-Schiene CDQ2 SMC-Schiene ECDQ2 |
| Gehäuselänge | 24 mm |
| Schaltausgang | NPN |
| Schaltfrequenz | 1.000 Hz |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Elektrische Ausführung | DC 3-Leiter |
| Schutzart | IP 68 ¹⁾ IP 69K ²⁾ |

¹⁾ Nach EN 60529 (IP67/IP68)

²⁾ Nach DIN 40050 (IP69K)

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⁾ |

¹⁾ Ohne Last.

²⁾ U_b und T_a konstant.

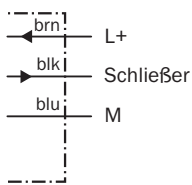
| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Verpolungsschutz | ✓ |
| Kurzschlusschutz | ✓ |
| Einschaltimpulsunterdrückung | ✓ |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -30 °C ... +80 °C |
| Schock- und Schwingfestigkeit | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm |
| EMV | Nach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

1) Ohne Last.

2) Ub und Ta konstant.

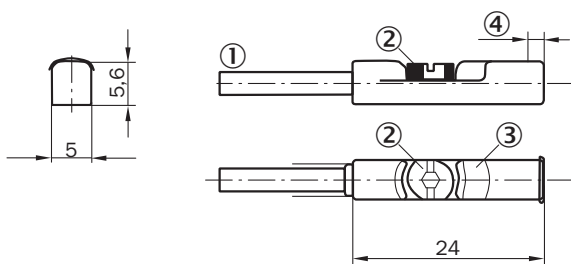
Anschlussschema

Cd-001



Maßzeichnung (Maße in mm)












Leitung



- 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 |

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