



MZT8-03VPS-KR0

MZT8

CAPTEURS POUR VÉRINS À RAINURE EN T

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
MZT8-03VPS-KR0	1044459

autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.fr/MZT8



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Type de vérin	Rainure en T
Formes de vérin avec adaptateur	Vérin à profilé, vérin à tirant, vérin cylindrique, vérin avec rainure en queue d'aronde, rail SMC CDQ2, rail SMC ECDQ2
Longueur du boîtier	24 mm
Sortie de commutation	PNP
Séquence de commutation standard	1.000 Hz
Fonction de sortie	Contact NO
Versión électrique	CC 3 fils
Indice de protection	IP 68 ¹⁾

¹⁾ Selon EN 60529 (IP67/IP68)

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC
Consommation	≤ 10 mA ¹⁾
Chute de tension	≤ 2,2 V
Courant permanent I _a	≤ 200 mA
Classe de protection	III
sensibilité de réponse typ.	2,6 mT
Surcourse typ.	3 mm
Hystérésis typ.	> 0,5 mT
Reproductibilité	≤ 0,1 mT ²⁾
Protection contre l'inversion de polarité	✓
Protection contre les courts-circuits	✓
Suppression d'impulsion à la mise sous tension	✓

¹⁾ Sans charge.

²⁾ U_b et T_a constantes.

Température de fonctionnement	-30 °C ... +80 °C
Immunité aux chocs et aux vibrations	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
CEM	Selon EN 60947-5-2
Matériau du boîtier	Plastique
Matériau, capuchon	PA12
Mode de raccordement	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, avec bague moletée, 0,5 m
Matériau du câble	PUR
Section du conducteur	14 mm ²

1) Sans charge.

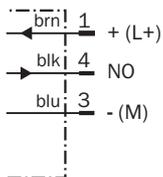
2) Ub et Ta constantes.

Mode de raccordement



Schéma de raccordement

Cd-002



Accessoires recommandés

autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.fr/MZT8

	Description succincte	Type	Référence
Support pour capteurs de vérin			
	Support de fixation pour montage sur rails SMC CDQ2 (rainure en C), aluminium	BEF-KHZ-TC2	2046442
	Support de fixation pour montage sur rails SMC CDQ2 (rainure en T), aluminium, sans matériel de fixation	BEF-KHZ-TT2	2046440
	Support de fixation pour montage sur rails SMC ECDQ2 (rainure en C), aluminium, sans matériel de fixation	BEF-KHZ-TC1	2046441

MZT8-03VPS-KR0 | MZT8

CAPTEURS POUR VÉRINS À RAINURE EN T

	Description succincte	Type	Référence
	Support de fixation pour montage sur rails SMC ECDQ2 (rainure en T), aluminium, sans matériel de fixation	BEF-KHZ-TT1	2046439
	Support de fixation sur vérin cylindrique avec diamètre de piston de 8 mm à 130 mm, plastique, maillechort, sans matériel de fixation	BEF-KHZ-RT1-130	5311506
	Support de fixation sur vérin cylindrique avec diamètre de piston de 8 mm à 25 mm, plastique, maillechort, sans matériel de fixation	BEF-KHZ-RT1-25	5311171
	Support de fixation sur vérin cylindrique avec diamètre de piston de 8 mm à 63 mm, plastique, maillechort, sans matériel de fixation	BEF-KHZ-RT1-63	5311172
	Support de fixation pour vérins à rainure en queue d'aronde, aluminium, sans matériel de fixation	BEF-KHZ-ST1	2022703
	Support de fixation pour vérins à tige profilée/tirant, zinc moulé sous pression, avec matériel de fixation	BEF-KHZ-PT1	2022702
Connecteurs et câbles			
	Tête A: connecteur mâle, M8, 3 pôles, droit Tête B: - Câble: non blindé	STE-0803-G	6037322
	Tête A: connecteur femelle, M8, 3 pôles, droit Tête B: - Câble: non blindé	DOS-0803-G	7902077
	Tête A: connecteur femelle, M8, 3 pôles, coudé Tête B: - Câble: non blindé	DOS-0803-W	7902078
	Tête A: connecteur femelle, M8, 3 pôles, droit Tête B: câble Câble: utilisable avec chaîne porte-câble, PVC, non blindé, 2 m	DOL-0803-G02M	6010785
	Tête A: connecteur femelle, M8, 3 pôles, droit Tête B: câble Câble: utilisable avec chaîne porte-câble, PVC, non blindé, 5 m	DOL-0803-G05M	6022009
	Tête A: connecteur femelle, M8, 3 pôles, coudé Tête B: câble Câble: utilisable avec chaîne porte-câble, PVC, non blindé, 2 m	DOL-0803-W02M	6008489
	Tête A: connecteur femelle, M8, 3 pôles, coudé Tête B: câble Câble: utilisable avec chaîne porte-câble, PVC, non blindé, 5 m	DOL-0803-W05M	6022010

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