



MZT8-2V6PSAKR0

MZT8 VIA

CAPTEURS POUR VÉRINS À RAINURE EN T

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
MZT8-2V6PSAKR0	1082456

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/MZT8_VIA



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
Fréquence de commutation	1.000 Hz
Fonction de sortie	Contact NO
Version électrique	CC 3 fils
Indice de protection	IP68 ^{1) 2)}
Caractéristiques spécifiques	LED de réglage / d'affichage (jaune) LED d'alimentation (verte) Température de l'intérieur du boîtier (via IO-Link) Fonction compteur (via IO-Link)
Réglage	IO-Link Contact NF ou contact NO Retard au déclenchement ou à l'arrêt (jusqu'à 1,6 secondes)

¹⁾ Selon EN 60529 (IP67/IP68).

²⁾ Selon DIN 40050 (IP69K).

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.	0,7 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	✓
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
Mode de raccordement	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, avec bague moletée, utilisable avec chaîne porte-câble, 0,5 m
Mode de raccordement, détail	
Section du conducteur	0,14 mm ²
Diamètre de câble	Ø 2,9 mm
Rayon de courbure	En cas de pose fixe > 3 x diamètre de câble À l'état en mouvement > 10 x diamètre de câble
Contrainte de torsion	± 270° / 10 cm
Cycles de torsion	> 2.000.000
Sortie de câble	Axial
Matériau	
Boîtier	Plastique, PA12
Câble	PUR ³⁾
Caractéristiques spécifiques	LED de réglage / d'affichage (jaune), LED d'alimentation (verte), température de l'intérieur du boîtier (via IO-Link), fonction compteur (via IO-Link)
Fichier UL n°	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Sans charge.

²⁾ Ub et Ta constantes.

³⁾ Conduite PVC sans homologation UL .

Interface de communication

Interface de communication	IO-Link V1.0
Interface de communication détail	COM2 (38,4 kBaud)
Temps de cycle	10,4 ms
Longueur de données de process	8 Bit
Structure de données de process	Bit 0 = signal de commutation Q _{L1} Bit 1 = signal de commutation Q _{L2} Bit 2 à 7 = vide

VendorID	26
DeviceID HEX	0x80015D
DeviceID DEC	8388957

Classifications

ECl@ss 5.0	27270104
ECl@ss 5.1.4	27270104
ECl@ss 6.0	27270104
ECl@ss 6.2	27270104
ECl@ss 7.0	27270104
ECl@ss 8.0	27270104
ECl@ss 8.1	27270104
ECl@ss 9.0	27270104
ECl@ss 10.0	27270104
ECl@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Consigne de montage

Visual installation aid (yellow LED)

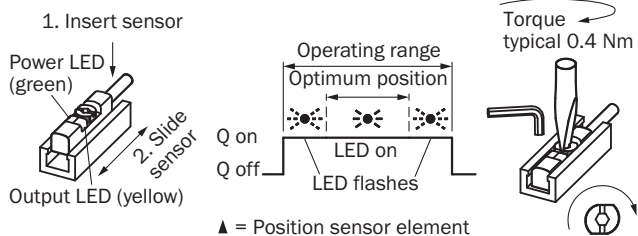
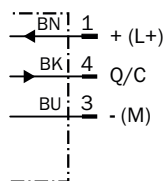


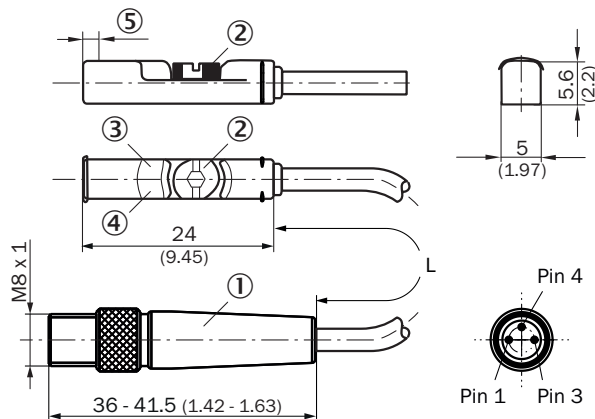
Schéma de raccordement

Cd-401



Plan coté (Dimensions en mm (inch))

Câble avec connecteur mâle M8, avec bague moletée










- ① Raccordement
- ② Vis de fixation diam. 2,0
- ③ LED de réglage / d'affichage (jaune)
- ④ LED d'alimentation (verte)
- ⑤ Position élément de capteur ; passage court (3 mm) : 2 mm ; passage long (9 mm) : 1,7 mm

Référence	Type	L	Nombre de fils
1083800	MZT8-2V6PSAKRD	300 mm	3
1082456	MZT8-2V6PSAKRO	500 mm	3

Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/MZT8_VIA

	Description succincte	Type	Référence
Protection de l'appareil (mécanique)			
	Adaptateur pour la protection contre les chocs mécaniques, zinc moulé sous pression, avec matériel de fixation	BEF-SG-MRZT	2077201
Support pour capteurs de vérin			
	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 T), aluminium, sans matériel de fixation	BEF-KHZ-TT1	2046439
	1 pièce, Support de fixation sur vérin cylindrique avec diamètre de piston de 12 mm, température ambiante de 0 °C à 50 °C, plastique, aluminium	BEF-KHZ-RT-12	2077681
	1 pièce, Support de fixation sur vérin cylindrique avec diamètre de piston de 16 mm, température ambiante de 0 °C à 50 °C, plastique, aluminium	BEF-KHZ-RT-16	2077680
	1 pièce, Support de fixation sur vérin cylindrique avec diamètre de piston de 20 mm, température ambiante de 0 °C à 50 °C, plastique, aluminium	BEF-KHZ-RT-20	2077679
	1 pièce, Support de fixation sur vérin cylindrique avec diamètre de piston de 25 mm, température ambiante de 0 °C à 50 °C, plastique, aluminium	BEF-KHZ-RT-25	2077678

	Description succincte	Type	Référence
	1 pièce, Support de fixation sur vérin cylindrique avec diamètre de piston de 32 mm, température ambiante de 0 °C à 50 °C, plastique, aluminium	BEF-KHZ-RT-32	2077677
	1 pièce, Support de fixation sur vérin cylindrique avec diamètre de piston de 40 mm, température ambiante de 0 °C à 50 °C, plastique, aluminium	BEF-KHZ-RT-40	2077676
	1 pièce, Support de fixation sur vérin cylindrique avec diamètre de piston de 50 mm, température ambiante de 0 °C à 50 °C, plastique, aluminium	BEF-KHZ-RT-50	2077675
	1 pièce, Support de fixation sur vérin cylindrique avec diamètre de piston de 63 mm, température ambiante de 0 °C à 50 °C, plastique, aluminium	BEF-KHZ-RT-63	2077674
	1 pièce, Support de fixation sur vérin cylindrique avec diamètre de piston de 8 mm à 130 mm, température ambiante de -30 °C à 80 °C, acier inoxydable, Zinc moulé	BEF-KHZ-RT1-130	2077684
	1 pièce, Support de fixation sur vérin cylindrique avec diamètre de piston de 8 mm à 25 mm, température ambiante de -30 °C à 80 °C, acier inoxydable, Zinc moulé	BEF-KHZ-RT1-25	2077682
	1 pièce, Support de fixation sur vérin cylindrique avec diamètre de piston de 8 mm à 63 mm, température ambiante de -30 °C à 80 °C, acier inoxydable, Zinc moulé	BEF-KHZ-RT1-63	2077683
	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

Services recommandés

Autres services → www.sick.com/MZT8_VIA

	Type	Référence
Function Block Factory		
<ul style="list-style-type: none"> Description: La Function Block Factory prend en charge les automates programmables industriels courants de différents fabricants, p. ex. ceux de Siemens, Beckhoff, Rockwell Automation et B&R. Vous trouverez des informations supplémentaires sur la FBF ici . 	Function Block Factory	Sur demande

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com