



MZT8-2V8PSWKQT

MZT8 Twin

CAPTEURS POUR VÉRIN

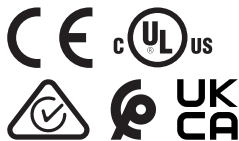
SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

| type | référence |
|----------------|-----------|
| MZT8-2V8PSWKQT | 1115383 |

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/MZT8_Twin



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 | 2 x PNP |
| Fréquence de commutation | < 10 Hz |
| Fonction de sortie | 2 x contact NO |
| Version électrique | CC 4 fils |
| Indice de protection | IP68 ¹⁾ |
| Caractéristiques spécifiques | Immunité aux champs de soudage et aux champs magnétiques (champs perturbateurs CA) Tuyau PTFE |

¹⁾ Selon EN 60529 (IP67/IP68).

Mécanique/électronique

| | |
|--|------------------------|
| Tension d'alimentation | 10 V DC ... 30 V DC |
| Consommation | 10 mA, sans charge |
| Chute de tension | ≤ 2,2 V |
| Courant permanent I_a | ≤ 200 mA |
| Classe de protection | III |
| Durée d'initialisation | 25 ms |
| Sensibilité de réponse typ. | 2,8 mT |
| Surcourse typ. | 9 mm ¹⁾ |
| Hystérésis typ. | 0,7 mT |
| Reproductibilité | ≤ 0,1 mT ²⁾ |
| Protection contre l'inversion de polarité | Oui |

¹⁾ Distance parcourue par l'aimant du codeur pendant que le capteur émet un signal de commutation.

²⁾ Tension d'alimentation U_B et température ambiante T_a constantes.

| | |
|---|--|
| Protection contre les courts-circuits | Oui |
| LED d'état de commutation | Oui |
| Apprentissage | Non |
| Suppression d'impulsion à la mise sous tension | Oui |
| 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, M12, 4 pôles, avec bague moletée, avec tuyau PTFE, 0,5 m |
| Mode de raccordement, détail | |
| Section du conducteur | 0,14 mm² |
| Diamètre de câble | Ø 2,9 mm |
| Sortie de câble | Axial |
| Matériau | |
| Boîtier | Plastique, PA12 |
| Câble | PUR |
| Fichier UL n° | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

1) Distance parcourue par l'aimant du codeur pendant que le capteur émet un signal de commutation.

2) Tension d'alimentation U_B et température ambiante T_a constantes.

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

| | |
|--|--------------|
| MTTF_D | 1.144 années |
| DC_{avg} | 0 % |
| T_M (durée d'utilisation) | 20 années |

Classifications

| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270104 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270104 |
| ECLASS 6.0 | 27270104 |
| ECLASS 6.2 | 27270104 |
| ECLASS 7.0 | 27270104 |
| ECLASS 8.0 | 27270104 |
| ECLASS 8.1 | 27270104 |
| ECLASS 9.0 | 27270104 |
| ECLASS 10.0 | 27270104 |
| ECLASS 11.0 | 27270104 |
| ECLASS 12.0 | 27274301 |
| ETIM 5.0 | EC002544 |
| ETIM 6.0 | EC002544 |
| ETIM 7.0 | EC002544 |
| ETIM 8.0 | EC002544 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

Certifications

| | |
|------------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| Moroccan declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| cULus certificate | ✓ |

Consigne de montage

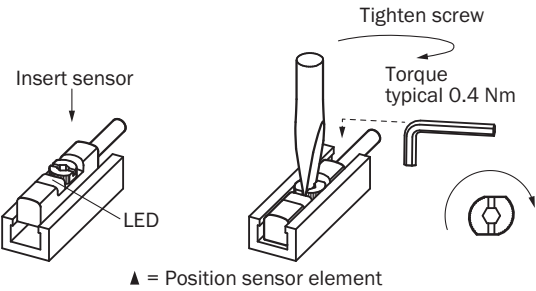
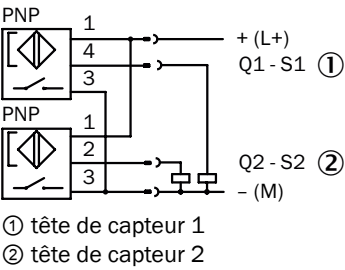
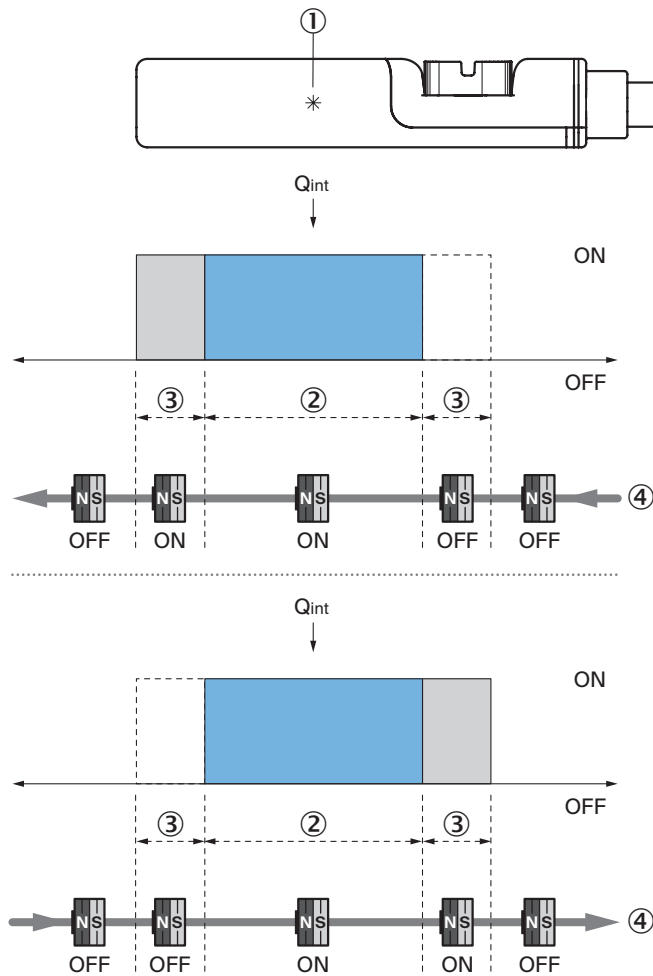


Schéma de raccordement Cd-398



Principe de fonctionnement Distance de dépassement



Remarque : le boîtier du capteur peut différer ; la représentation correspond à la fonction de sortie « contact NO » ; distance de dépassement = largeur du point de commutation + hystérésis

- ① position élément de capteur
- ② Largeur du point de commutation
- ③ hystérésis
- ④ Sens de déplacement de l'aimant

Technical drawing of the M12x1 cable gland assembly. The drawing includes a top view of the gland, a side view of the gland with dimensions, and a detailed view of the gland with dimensions. The dimensions are: 25 (0.98) for the gland body diameter, 24 (0.94) for the gland body length, 5 (0.19) for the gland body thickness, 5.6 (0.22) for the gland body height, 500 (19.7) for the gland body length, 500 (19.7) for the gland body length, max. 50 (1.97) for the gland body length, and M12x1 for the gland thread. The drawing also shows a cable gland with a cable gland cap and a cable gland cap cap.

⑤ Position élément de capteur ; passage court (3 mm) : 2,25 mm ; passage long (9 mm) : 1,5 mm

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/MZT8_Twin

6 CAPTEURS POUR VÉRIN | SICK

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