SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

MZ2Q-FTZPS-KUDS24

MZ2Q-T
Capteurs pour vérin

SICK Sensor Intelligence



CAPTEURS POUR VÉRIN

MZ2Q-FTZPS-KUDS24

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
MZ2Q-FTZPS-KUDS24	1132823

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/MZ2Q-T

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Type de vérin	Rainure en T
Champ de détection	0 mm ... 50 mm
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	40 mm
Sortie de commutation	2 x PNP
Fonction de sortie	2 x contact NO
Version électrique	CC 4 fils
Indice de protection	IP67 [1]
Réglage	
Panneau de commande apprentissage	Programmation des points de commutation 1 et 2

[1] Selon EN 60529.

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

Champ de détection	0 mm ... 50 mm
Tension d'alimentation	12 V DC ... 30 V DC
Consommation	Typ. 25 mA, sans charge
Chute de tension	≤ 2,2 V
Courant permanent I_a	≤ 100 mA
Classe de protection	III
Hystérésis typ.	1 mT
Reproductibilité	≤ 0,1 mT [1]

[1] Tension d'alimentation U_a et température ambiante Ta constantes.

Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
LED d'état de commutation	Oui
Apprentissage	Oui
Suppression d'impulsion à la mise sous tension	Oui
Température de fonctionnement	–20 °C ... +75 °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, 4 fils, sans gaine, 0,02 m
Mode de raccordement, détail	
Section du conducteur	0,08 mm²
Diamètre de câble	Ø 2,6 mm
Rayon de courbure	En cas de pose fixe > 5 x diamètre de câble À l'état en mouvement > 10 x diamètre de câble
Sortie de câble	Axial
Matériau	
Boîtier	Plastique
Câble	PUR
Fichier UL n°	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] Tension d'alimentation U_B et température ambiante Ta constantes.

GRANDEURS CARACTÉRISTIQUES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

$MTTF_D$	799 années
DC_{avg}	0 %
T_M (durée d'utilisation)	20 années

CERTIFICATIONS

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

CONSIGNE DE MONTAGE

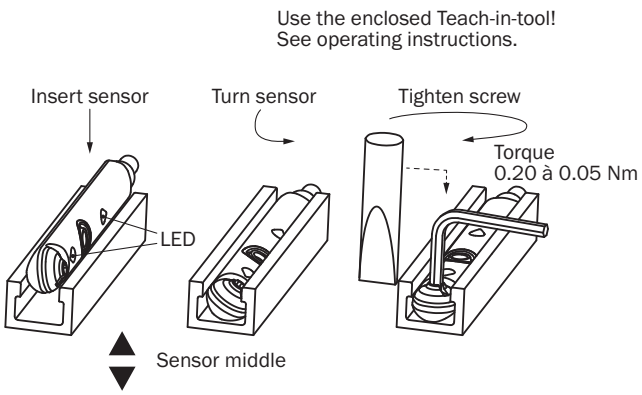
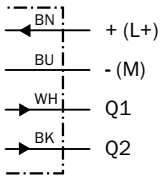
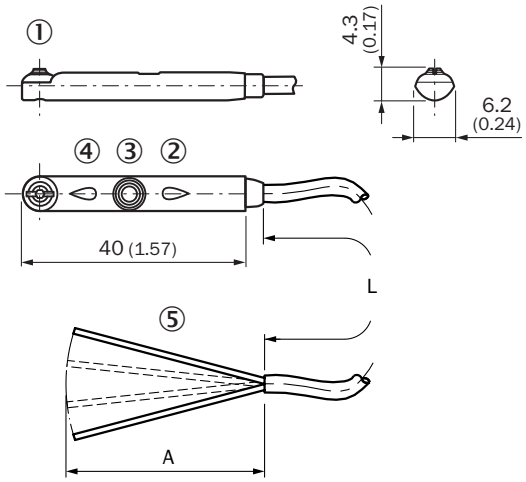


SCHÉMA DE RACCORDEMENT CD-033



PLAN COTÉ CÂBLE



Dimensions en mm (inch)
① Vis de fixation, ouverture de clé 1,5
② LED
③ Touche d'apprentissage
④ LED
⑤ Raccordement

Référence	Type	L	A	Nombre de fils
1132823	MZ2Q-FTZPS-KUDS24	0,02 m	38 - 42 mm	4
1029845	MZ2Q-FTZPS-KU0	2 m	61 - 65 mm	4
1048103	MZ2Q-FTZNS-KU0	2 m	61 - 65 mm	4
1115197	MZ2Q-TSLPSKU0	2 m	61 - 65 mm	4
1045267	MZ2Q-FTZPS-KUB	5 m	61 - 65 mm	4

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/1132823

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence