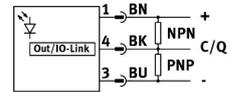


Capteur de distance SOOE-MS-L-PNLK-T

Code article: 8075673

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	Forme parallélépipédique
Conforme à la norme	EN 60947-5-2
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Certificat de l'organisme d'émission	UL E232949
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Principe de mesure	optoélectronique
Méthode de mesure	Capteur de distance
Type de lumière	Laser Rouge
Spot lumineux max.	3 mm pour une distance de détection de 100 mm
Diamètre minimum d'un objet	4 mm
Plage de mesure de course	40 mm...100 mm
Température ambiante	10 °C...60 °C
Matériau de référence	Blanc standard 90 %, 100 x 100 mm
Résolution de la trajectoire	0.1 mm
Répétabilité	0.5 mm
Coefficient de température	0.03 %/K
Sortie de commutation	Push-pull
Fonction des éléments de commutation	commutable PNP à commutation claire NPN à commutation obscure
Fréquence de commutation max.	270 Hz
Courant de sortie max.	100 mA
Chute de tension	0 V...1.5 V
Erreur de linéarité pleine échelle	0.75 %
Fonctionnement du temporisateur	via IO-Link
Résistance aux courts-circuits	Cyclique
Protocole	IO-Link

Caractéristiques	Valeur
IO-Link®, version du protocole	Appareil V 1.1
IO-Link®, profilé	Profil capteur intelligent
IO-Link®, classes de fonction	Variable données de process (PDV) Identification Diagnostic Teach channel Canal du signal de commutation (SSC)
IO-Link®, mode de communication	COM2 (38,4 kbaud)
IO-Link®, assistance mode SIO	Oui
IO-Link®, classe de port	A
IO-Link®, largeur des données des opérations OUT	2 bits
IO-Link®, contenu des données de traitement OUT	1 bit (désactivation de l'émetteur) 1 bit (maintien)
IO-Link®, largeur des données de process IN	3 octets
IO-Link®, contenu des données de traitement IN	1 bit (indicateur de qualité du signal) 16 bits PDV (distance) 2 bits SSC (signal de commutation)
IO-Link®, durée de cycle minimale	3 ms
IO-Link®, mémoire de données requise	2 kB
Plage de tension de service CC	10 V...30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Intensité à vide	25 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	3
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Matériau des contacts à fiche	Laiton, doré
Mode de fixation	Avec trou débouchant pour vis M3
Couple de serrage	0.8 Nm
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	10 g
Matériau du boîtier	PC PMMA
Témoin de fonctionnement	LED verte
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Possibilités de réglage	IO-Link Potentiomètre Apprentissage
Degré de protection	IP65 IP67 IP69K
Tension d'isolement	500 V
Résistance à la tension de choc	1 kV
Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Classe de protection laser	1
Degré d'encrassement	3