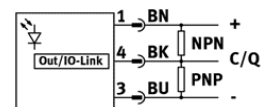


capteur de distance SOOE-MS-R-PNLK-T

N° de pièce: 8075668

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Forme	parallélépipédique
Conforme à la norme	EN 60947-5-2
Agrément	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Certificat entité exposante	UL E232949
Note sur la matière	Contenant de substances de silicone Conforme RoHS
Principe de mesure	optoélectronique
Méthode de mesure	Capteur de distance
Type de lumière	rouge LED
Tache de lumière max.	8 mm pour une distance de détection de 100 mm
Diamètre minimal d'un objet	10 mm
Plage de mesure de déplacement	40 ... 100 mm
Température ambiante	10 ... 60 °C
Matériau de revêtement	Blanc standard 90 %, 100 x 100 mm
Résolution course	0,1 mm
Répétitivité	0,5 mm
Coefficient de température	0,03 %/K
Sortie TOR	Push-pull
Fonction d'élément de commutation	commutable PNP à commutation claire NPN à commutation obscure
Fréquence de commutation max.	135 Hz
Courant de sortie max.	100 mA
Chute de tension	0 ... 1,5 V
Erreur de linéarité FS	0,75 %
Fonctionnement du temporisateur	via IO-Link®
Résistance aux courts-circuits	cyclique
Protocole	IO-Link
IO-Link, protocole	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, classes de fonctions	Variable données de process (PDV) Identification Diagnostic Teach channel Canal du signal de commutation (SSC)
IO-Link, mode communication	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, assistance mode SIO	oui
IO-Link, type de port	A
IO-Link, largeur des données de traitement OUT	2 bits
IO-Link, Contenu des données de process OUT	1 bit (désactivation de l'émetteur) 1 bit (maintien)

Caractéristique	Valeur
IO-Link, largeur des données de traitement IN	3 Byte
IO-Link, contenu des données de processus IN	1 bit (indicateur de qualité du signal) 16 bits PDV (distance) 2 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, temps de cycle minimum	3 ms
IO-Link, mémoire de données nécessaire	2 Kilobyte
Plage de tension de service CC	10 ... 30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Courant à vide	25 mA
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique 1, type de connexion	Connecteur mâle
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	3
Connexion électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Matériau contacts à fiche	Laiton doré
Mode de fixation	Avec trou débouchant pour vis M3
Couple de serrage	0,8 Nm
Position de montage	indifférent
Poids du produit	10 g
Matériau corps	PC PMMA
Témoin de fonctionnement	LED verte
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Possibilités de réglage	IO-Link Potentiomètre Teach-In
Degré de protection	IP65 IP67 IP69K
Tension d'isolement	500 V
Résistance aux tensions transitoires	1 kV
Classe de résistance à la corrosion KBK	1 - Faibles effets de corrosion
Degré d'encrassement	3