

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 |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS |
| Certificat entité exposante | UL E232949 |
| Note sur la matière | 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) |

| Caractéristique | Valeur |
|---|---|
| | 1 bit (maintien) |
| 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 |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |
| Degré d'encrassement | 3 |