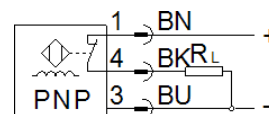
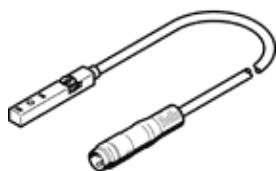


capteur de proximité SIES-8M-PO-24V-K-2,5-M8D

N° de pièce: 551393

FESTO

inductif, câble avec connecteur, peut être monté dans la rainure,
fonction NF



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| Forme | pour rainure en T |
| 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 |
| Symbole KC | KC-EMV |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Grandeur mesurée | Position |
| Principe de mesure | inductif |
| Distance de détection nominale | 1,5 mm |
| Facteurs de réduction | Aluminium = 0,62 Acier inoxydable V2A = 0,95 Cuivre = 0,6 Laiton = 0,72 Acier St 37 = 1,0 |
| Température ambiante | -25 ... 70 °C |
| Reproductibilité en cas de conditions constantes | ≤ 0,05mm, approche par le côté |
| Sortie TOR | PNP |
| Fonction d'élément de commutation | Normalement fermé |
| Temps d'activation | ≤ 0,000 ms |
| Fréquence de commutation max. | 4.500 Hz |
| Courant de sortie max. | 150 mA |
| Pouvoir de coupure CC max. | 4,5 W |
| Chute de tension | ≤ 2 V |
| Circuit de protection inductif | intégré |
| Courant de charge minimal | 0 mA |
| Courant résiduel | ≤ 0,01 mA |
| Résistance aux courts-circuits | cyclique |
| Résistance aux surcharges | disponible |
| Plage de tension de service CC | 10 ... 30 V |
| Ondulation résiduelle | 10 % |
| Courant à vide | ≤ 10 mA |
| Protection contre les inversions de polarité | pour toutes les connexions électriques |
| Connexion électrique 1, type de connexion | Câble avec 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 |
| Sens de départ du raccord | dans l'axe |
| Matériau contacts à fiche | Laiton doré |
| Conditions de test, conduite | Résistance à la torsion selon la norme Festo Conditions de test sur demande |

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| | Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm |
| Longueur de câble | 2,5 m |
| Caractéristique du câble | Standard/suitable for energy chains |
| Couleur de la gaine de câble | gris |
| Matériau gaine du câble | TPE-U(PU) |
| Matériau gaine isolante | PP |
| Taille | Slot 8 |
| Mode de fixation | Capteur dans les rainures en T vissé insérable dans la rainure par le haut |
| Couple de serrage | 0,6 Nm |
| Position de montage | indifférent |
| Type de montage | coulé |
| Couleur boîtier | noir |
| Matériau corps | Laiton nickelé PA PUR Acier fortement allié inoxydable |
| Témoin d'état de commutation | LED jaune |
| Température ambiante pour câble non posés à demeure | -5 ... 70 °C |
| Degré de protection | IP65 IP67 |
| Tension d'isolement | 50 V |
| Résistance aux tensions transitoires | 0,8 kV |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Classe de salle blanche | Classe ISO 4 |
| Degré d'encrassement | 3 |