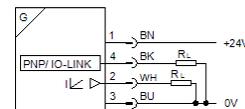
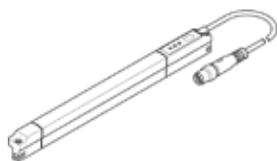


transmetteur de position SDAT-MHS-M160-1L-SA-E-0.3-M8

N° de pièce: 1531269

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| Forme | pour rainure en T |
| Agrément | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Marque CE (voir déclaration de conformité) | selon la directive européenne CEM |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM |
| Symbole KC | KC-EMV |
| Note sur la matière | Conforme RoHS Exempt d'halogènes |
| Instructions d'utilisation | Link: Drive-Sensor-Overview |
| Grandeur mesurée | Position |
| Principe de mesure | Effet Hall magnétique |
| Plage de détection | 0 ... 160 mm |
| Température ambiante | -25 ... 70 °C |
| Intervalle de détection type | 1 ms |
| Vitesse max. de déplacement | 3 m/s |
| Résolution course | 0,05 mm |
| Répétitivité | 0,1 mm |
| Sortie TOR | PNP |
| Fonction d'élément de commutation | Contact NF ou NO, commutable |
| Temps d'activation | < 2 ms |
| Temps de désactivation | < 2 ms |
| Fréquence de commutation max. | 1 kHz |
| Courant de sortie max. | 100 mA |
| Pouvoir de coupure CC max. | 2,7 W |
| Chute de tension | 2,5 V |
| Sortie analogique | 4 - 20 mA |
| Sensibilité sortie en courant | 0,1 mA/mm |
| Erreur de linéarité typique en ± mm | ±0,25 mm |
| Résistance de charge max. sortie en courant | 500 Ohm |
| Résistance aux courts-circuits | oui |
| Résistance aux surcharges | disponible |
| Protocole | I-Port IO-Link |
| IO-Link, protocole | Device V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, classes de fonctions | Canal de données binaire (BDC) Variable données de process (PDV) Identification Diagnostic Teach channel |
| IO-Link, mode communication | COM3 (230,4 kbauds) |
| IO-Link, assistance mode SIO | oui |
| IO-Link, type de port | A |
| IO-Link, largeur des données de traitement IN | 2 Byte |
| IO-Link, contenu des données de processus IN | 12 bit PDV (valeur mesurée de position) 4 bit BDC (surveillance de la position) |

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| IO-Link, temps de cycle minimum | 1 ms |
| Plage de tension de service CC | 15 ... 30 V |
| Ondulation résiduelle | 10 % |
| 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 | 4 |
| Connexion électrique 1, type de fixation | Verrouillage par vis |
| Sens de départ du raccord | dans l'axe |
| Matériau contacts à fiche | Alliage de cuivre doré |
| Conditions de test, conduite | Résistance à la torsion selon la norme Festo Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ± 270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Longueur de câble | 0,3 m |
| Caractéristique du câble | Suitable for energy chains/robot applications |
| Couleur de la gaine de câble | gris |
| Matériau gaine du câble | TPE-U(PUR) |
| Mode de fixation | vissé insérable dans la rainure par le haut |
| Position de montage | indifférent |
| Poids du produit | 35 g |
| Matériau corps | Laiton nickelé renforcé PA Polyester Acier fortement allié inoxydable |
| Matériau écrou-raccord | Laiton nickelé |
| Matériau film | Polyester |
| Témoin de fonctionnement | LED verte |
| Témoin d'état de commutation | LED jaune |
| Indication d'état | LED rouge |
| Possibilités de réglage | IO-Link Touche |
| Température ambiante pour câble non posés à demeure | -20 ... 70 °C |
| Degré de protection | IP65 IP68 |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Classification RSBP selon CD-0033 | F1a |
| Classe de salle blanche | Classe ISO 4 |