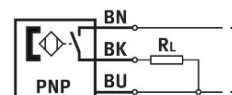


Capteur de proximité SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE

Code article: 551373

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|--|---|
| Modèle | pour rainure ronde |
| Conforme à la norme | EN 60947-5-2 |
| Certification | RCM Mark |
| 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 |
| Propriétés particulières | Résistant à l'huile |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS Exempt de composants halogénés |
| Conseils d'utilisation | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| Valeur mesurée | Position |
| Principe de mesure | magnétorésistif |
| Température ambiante | -40 °C...70 °C |
| Répétabilité | 0.2 mm |
| Sortie de commutation | PNP |
| Fonction des éléments de commutation | Contact NO |
| Durée d'enclenchement | 1.3 ms |
| Temps de mise hors circuit | 4.2 ms...7.3 ms |
| Fréquence de commutation max. | 130 Hz |
| Courant de sortie max. | 100 mA |
| Courant de sortie max. dans les kits de fixation | 50 mA |
| Puissance de commutation CC max. | 2.8 W |
| Puissance de commutation CC max. dans des kits de fixation | 1.5 W |
| Chute de tension | 1.7 V |
| Intensité résiduelle | 0.05 mA |
| Résistance aux courts-circuits | oui |
| Résistance aux surcharges | Oui |
| Tension de service nominale CC | 24 V |
| Plage de tension de service CC | 5 V...30 V |
| Ondulation résiduelle | 10 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | Pour tous les raccords électriques |

| Caractéristiques | Valeur |
|--|---|
| Raccord électrique 1, type de raccord | Câble |
| Raccord électrique 1, connectique | extrémité nue |
| Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils | 3 |
| Orientation du départ du raccord | longitudinal |
| Conditions d'essai de câble | Résistance à la torsion : selon la norme Festo Conditions de test sur demande Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, $\pm 270^\circ/0,1$ m Chaîne porte-câble : > 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm |
| Longueur de câble | 2.5 m |
| Caractéristiques des câbles | compatibilité avec la chaîne porte-câbles/adapté aux robots |
| Couleur de gaine de câble | Gris |
| Matériau de gaine du câble | TPE-U(PUR) |
| Matériau de gaine isolante | PP |
| Extrémités de fils | Cosse |
| Mode de fixation | Vissé Insérable dans la rainure par le haut |
| Couple de serrage max. | 0.4 Nm |
| Position de montage | Indifférente |
| Poids du produit | 16.8 g |
| Couleur du boîtier | noir |
| Matériau du boîtier | Renforcé de polyamide acier inoxydable fortement allié |
| Témoin d'état de commutation | LED jaune |
| Température ambiante en cas de pose mobile du câble | -20 °C...70 °C |
| Degré de protection | IP65 IP68 |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Aptitude à la production de batteries Li-ion | Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a) |
| Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14 | Elément installé de manière statique, aucune évaluation pertinente possible selon ISO 14644-1 |