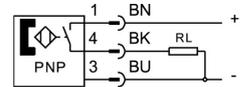


Capteur de proximité SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

Code article :547860

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Modèle	pour rainure en T
Selon la norme	EN 60947-5-2
Symbole	00991153
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
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
Marquage KC	KC-CEM
Note sur le matériau	Exempt de cuivre et de PTFE Conforme à RoHS
Conseils d'utilisation	Support/Vue d'ensemble des capteurs d'actionneur « Le bon capteur pour l'actionneur »
Valeur mesurée	Position
Principe de mesure	magnétorésistif
Température ambiante	-20 °C ... 70 °C
Répétabilité	0.2 mm
Sortie de commutation	PNP
Fonction des éléments de commutation	Contact NO
Durée d'enclenchement	≤1 ms
Temps de mise hors circuit	≤1 ms
Fréquence de commutation max.	150 Hz
Courant de sortie max.	100 mA
Puissance de commutation CC max.	2.8 W
Chute de tension	≤2 V
Circuit de protection inductif	Adapté aux bobines MZ, MY, ME
Intensité résiduelle	≤0.01 mA
Résistance aux courts-circuits	yes
Résistance aux surcharges	Disponible
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	10 V ... 30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique 1, type de raccord	Câble avec connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	3

Caractéristique	Valeur
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Raccord électrique 1, schéma de câblage	00991155
Orientation du départ du raccord	à angle droit
Matériau des contacts à fiche	Laiton, doré
Conditions d'essai de câble	Résistance à la torsion : selon la norme Festo Conditions de test sur demande Chaîne porte-câbles : 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, $\pm 270^\circ/0,1$ m
Longueur de câble	0.3 m
Caractéristiques des câbles	Compatibilité avec chaîne porte-câbles/robot
Couleur de gaine de câble	Gris
Matériau de gaine du câble	TPE-U (PU)
Mode de fixation	Bloqué dans la rainure en T enfichable dans la rainure sur la longueur
Couple de serrage max.	0.8 Nm
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	10 g
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	Aluminium Renforcé de polyamide acier inoxydable fortement allié
Matériau d'écrou-raccord	Laiton nickelé
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Température ambiante en cas de pose mobile du câble	-5 °C ... 70 °C
Degré de protection	IP65 IP68
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L