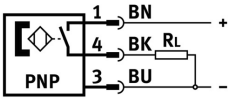
Capteur de proximité
SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D

Code article :574334



General operating condition

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
Certificat de l'organisme d'émission	UL E232949
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 ... 85 °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	≤7.3 ms
Fréquence de commutation max.	130 Hz
Courant de sortie max.	100 mA
Courant de sortie max. dans les kits de fixation	100 mA
Puissance de commutation CC max.	2.8 W
Puissance de commutation CC max. dans des kits de fixation	2.8 W
Chute de tension	‹1.5 V
Résistance aux courts-circuits	oui
Résistance aux surcharges	Disponible
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	5 V ... 30 V
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
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis

Caractéristique	Valeur
Raccord électrique 1, schéma de câblage	00991155
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, ±270°/0,1 m Chaîne porte-câble : › 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm
Longueur de câble	0.3 m
Caractéristiques des câbles	compatible avec la chaîne porte-câbles/adapté aux robots
Couleur de gaine de câble	Gris
Matériau de gaine du câble	TPE-U(PUR)
Mode de fixation	Vissé Insérable dans la rainure par le haut
Couple de serrage max.	0.6 Nm
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	8.9 g
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	Laiton nickelé Renforcé de polyamide acier inoxydable fortement allié
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Témoin de réserve de fonction	LED orange
Température ambiante en cas de pose mobile du câble	-20 °C ... 85 °C
Degré de protection	IP65 IP68 IP69K
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Metals with more than 1% by mass of copper, zinc or nickel by mass are excluded from use. Exceptions are nickel in steel, chemically nickel-plated surfaces, printed circuit boards, cables, electrical plug connectors and coils
Classe de salle blanche	Classe 4 selon ISO 14644-1