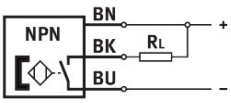
Capteur de proximité
SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE

Code article: 574338



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	pour rainure en T
Selon la norme	EN 60947-5-2
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	NPN
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

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	Conditions de test sur demande Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ±270°/0,1 m Résistance à la flexion alternée : > 50 000 cycles, rayon de courbure 5 mm Chaîne porte-câble : > 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm
Longueur de câble	2.5 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)
Matériau de gaine isolante	PP
Extrémités de fils	Cosse
Mode de fixation	Vissé Insérable dans la rainure par le haut
Couple de serrage max.	0.6 Nm
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	29.1 g
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	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	Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines
Classe de salle blanche	Elément installé de manière statique, aucune évaluation pertinente possible selon ISO 14644-1