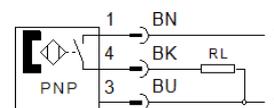
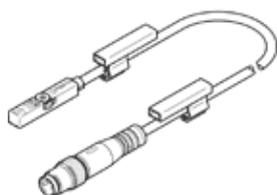


capteur de proximité SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2

N° de pièce: 574342

FESTO

Magnétique, sans contact, pour les rainures en T.



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Forme	pour rainure en T
Selon la norme	EN 60947-5-2
Agrément	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive) Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Symbole KC	KC-EMV
ATEX catégorie Gaz	II 3G
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX catégorie Poussière	II 3D
Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Température ambiante antidéflagrante	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
Caractéristiques spécifiques	Résistant à l'huile
Note sur la matière	sans cuivre ni PTFE Conforme RoHS Exempt d'halogènes
Grandeur mesurée	Position
Principe de mesure	magnéto-résistif
Température ambiante	-40 ... 85 °C
Répétitivité	0,2 mm
Sortie TOR	PNP
Fonction d'élément de commutation	Normalement ouvert
Temps d'activation	≤ 1,3 ms
Temps de désactivation	≤ 1,4 ms
Fréquence de commutation max.	180 Hz
Courant de sortie max.	100 mA
Courant de sortie max. dans les kits de fixation	80 mA
Pouvoir de coupure CC max.	2,8 W
Puissance de commutation max. DC dans les kits de fixation	2,2 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 ... 30 V
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	3
Connexion électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Sens de départ du raccord	dans l'axe
Conditions de test, conduite	Résistance à la torsion selon la norme Festo Conditions de test sur demande

Caractéristique	Valeur
	Chaîne porte-câbles : 5 millions de cycle, rayon de courbure 28 mm Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ± 270°/0,1 m
Longueur de câble	0,3 m
Caractéristique du câble	Chaîne porte-câble + robot
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
Couple de serrage max.	0,6 Nm
Position de montage	indifférent
Poids du produit	8,9 g
Couleur boîtier	noir
Matériau corps	Laiton nickelé renforcé PA Acier fortement allié inoxydable
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Affichage de réserve de fonctionnement	LED orange
Température ambiante pour câble non posés à demeure	-20 ... 85 °C
Degré de protection	IP65 IP68 IP69K