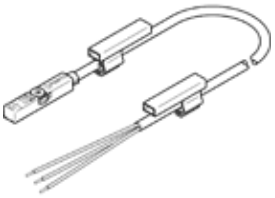
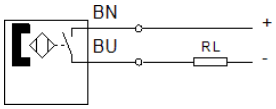
capteur de proximité
SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-EX2

N° de pièce: 574341
★ Programme standard

Magnetique, 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)
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
Sortie TOR	sans contact 2 fils
Fonction d'élément de commutation	Normalement ouvert
Répétabilité en commutation de sortie en ± mm	0,1 mm
Temps d'activation	<= 1 ms
Temps de désactivation	<= 1 ms
Fréquence de commutation max.	180 Hz
Courant de sortie max.	80 mA
Courant de sortie max. dans les kits de fixation	50 mA
Pouvoir de coupure CC max.	1,9 W
Puissance de commutation max. DC dans les kits de fixation	1,2 W
Chute de tension	< 6 V
Résistance aux courts-circuits	oui
Résistance aux surcharges	disponible
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	7 ... 30 V
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique 1, type de connexion	Câble
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	Extrémité ouverte
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	2
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 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	5 m
Caractéristique du câble	Chaîne porte-câble + robot

Caractéristique	Valeur
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	57,1 g
Couleur boîtier	noir
Matériau corps	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