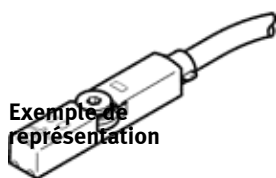


capteur de proximité SMT-8M-A

N° de pièce: 574333

FESTO

Magnétique, sans contact, pour les rainures en T.
Quantité minimale par commande : 10 pièces



Fiche technique

Fiche de données générales - Les valeurs individuelles dépendent de votre configuration.

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 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Symbole KC	KC-EMV
Certificat entité exposante	UL E232949
Caractéristiques spécifiques	Résistant à l'huile
Note sur la matière	Conforme RoHS Exempt d'halogènes
Instructions d'utilisation	Link: Drive-Sensor-Overview
Grandeur mesurée	Position
Principe de mesure	magnéto-résistif
Température ambiante	-40 ... 85 °C
Répétitivité	0,2 mm
Sortie TOR	NPN PNP PNP/NPN, réversible sans contact 2 fils
Fonction d'élément de commutation	Normalement fermé Contact NF ou NO, commutable Normalement ouvert
Temps d'activation	$\leq 1,3$ ms
Temps de désactivation	$\leq 7,3$ ms
Fréquence de commutation max.	130 Hz
Courant de sortie max.	100 mA
Courant de sortie max. dans les kits de fixation	100 mA
Pouvoir de coupure CC max.	1,9 ... 2,8 W
Puissance de commutation max. DC dans les kits de fixation	1,2 ... 2,8 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	5 ... 30 V
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique 1, type de connexion	Câble Câble avec connecteur mâle

Caractéristique	Valeur
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	M12x1, codage A selon EN 61076-2-101 M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Extrémité ouverte
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	2 3 4
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 Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ± 270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Longueur de câble	0,1 ... 30 m
Caractéristique du câble	Suitable for energy chains/robot applications
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
Couleur boîtier	noir
Matériau corps	Laiton nickelé renforcé PA Acier fortement allié inoxydable
Témoin d'état de commutation	LED jaune LED jaune (pour PNP) / LED blanche (pour NPN)
Affichage de réserve de fonctionnement	LED orange
Température ambiante pour câble non posés à demeure	-20 ... 85 °C
Degré de protection	IP65 IP68 IP69K
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Classification RSBP selon CD-0033	F1a
Classe de salle blanche	Classe ISO 4