

capteur de proximité

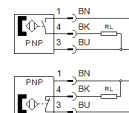
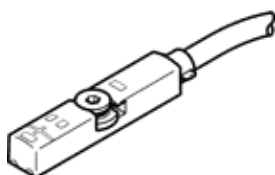
SMT-8M-A-PSO-24V-E-0,3-M8D

N° de pièce: 574344
Produit de fin de série

FESTO

Magnétique, sans contact, pour les rainures en T.

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2023. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



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 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	Support/Vue d'ensemble des capteurs d'actionneur « Le bon capteur pour l'actionneur »
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	Contact NF ou NO, commutable
Temps d'activation	≤ 1 ms
Temps de désactivation	≤ 1 ms
Fréquence de commutation max.	180 Hz
Courant de sortie max.	100 mA
Courant de sortie max. dans les kits de fixation	100 mA
Pouvoir de coupure CC max.	2,7 W
Puissance de commutation max. DC dans les kits de fixation	2,7 W
Chute de tension	< 2,5 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 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	9 g
Couleur boîtier	noir
Matériau corps	Laiton nickelé renforcé PA Acier fortement allié inoxydable
Témoin d'état de commutation	LED jaune (pour contact NO) / LED blanche (pour contact NF)
Température ambiante pour câble non posés à demeure	-20 ... 85 °C
Degré de protection	IP65 IP68 IP69K
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Classe de salle blanche	Classe ISO 4