

capteur de proximité SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE

N° de pièce: 8065030

FESTO

Magnétique, sans contact, pour les rainures en C.



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Forme	pour rainure ronde
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
Note sur la matière	Conforme RoHS
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	-20 ... 70 °C
Répétitivité	0,2 mm
Sortie TOR	NPN
Fonction d'élément de commutation	Normalement ouvert
Temps d'activation	≤ 1 ms
Temps de désactivation	≤ 1 ms
Fréquence de commutation max.	150 Hz
Courant de sortie max.	100 mA
Pouvoir de coupure CC max.	2,8 W
Chute de tension	≤ 2 V
Circuit de protection inductif	adapté aux bobines MZ, MY, ME
Courant résiduel	≤ 0,15 mA
Résistance aux courts-circuits	oui
Résistance aux surcharges	disponible
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	10 ... 30 V
Ondulation résiduelle	10 %
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	3
Sens de départ du raccord	transversal
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	2,5 m
Caractéristique du câble	Suitable for energy chains/robot applications

Caractéristique	Valeur
Couleur de la gaine de câble	gris
Matériau gaine du câble	TPE-U(PU)
Extrémités de conducteur	Cosse
Mode de fixation	bloqué dans la rainure ronde enfichable dans la rainure sur la longueur
Couple de serrage max.	0,6 Nm
Position de montage	indifférent
Poids du produit	30 g
Couleur boîtier	noir
Matériau corps	Aluminium renforcé PA Acier fortement allié inoxydable
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Température ambiante pour câble non posés à demeure	-5 ... 70 °C
Degré de protection	IP65 IP68
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Classification RSBP selon CD-0033	F1a
Classe de salle blanche	Classe ISO 4