

Capteur de proximité SME-10M

Code article: 551364

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	pour rainure ronde
Conforme à la norme	EN 60947-5-2
Certification	RCM Mark
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Propriétés particulières	Résistant à l'huile
Note sur le matériau	Conforme à RoHS Exempt de composants halogénés
Conseils d'utilisation	Support/Vue d'ensemble des capteurs d'actionneur « Le bon capteur pour l'actionneur »
Valeur mesurée	Position
Principe de mesure	Contact Reed
Température ambiante	-40 °C...70 °C
Répétabilité	0.2 mm
Sortie de commutation	avec contact bipolaire
Fonction des éléments de commutation	Contact NO
Durée d'enclenchement	1.2 ms
Temps de mise hors circuit	1 ms
Fréquence de commutation max.	50 Hz
Courant de sortie max.	100 mA...300 mA
Courant de sortie max. dans les kits de fixation	50 mA
Puissance de commutation max. CA	3 VA...9 VA
Puissance de commutation CC max.	3 W...9 W
Puissance de commutation CC max. dans des kits de fixation	1.5 W
Puissance de commutation max. AC dans les kits de fixation	1.5 VA
Chute de tension	4.5 V
Résistance aux courts-circuits	non
Résistance aux surcharges	Non disponible
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CA	5 V...30 V

Caractéristiques	Valeur
Plage de tension de service CC	5 V...30 V
Protection contre l'inversion de polarité	bipolaire non
Raccord électrique 1, type de raccord	Câble Câble avec connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101 M8x1 codage A selon EN 61076-2-104 extrémité nue
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	2 3
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Orientation du départ du raccord	longitudinal à angle droit
Conditions d'essai de câble	Résistance à la torsion : selon la norme Festo Conditions de test sur demande Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, $\pm 270^\circ/0,1$ m Chaîne porte-câble : > 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm
Longueur de câble	0.2 m...10 m
Caractéristiques des câbles	compatible avec la chaîne porte-câbles/adapté aux robots
Matériau de gaine du câble	TPE-U(PUR)
Mode de fixation	Vissé Insérable dans la rainure par le haut
Couple de serrage max.	0.4 Nm
Position de montage	Indifférente
Matériau du boîtier	Renforcé de polyamide acier inoxydable fortement allié
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Température ambiante en cas de pose mobile du câble	-20 °C...70 °C
Degré de protection	IP65 IP68
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L