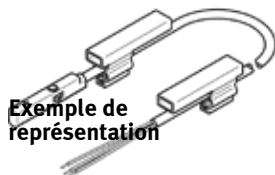


# capteur de proximité SMT-10M

N° de pièce: 551372

FESTO

Quantité minimale par commande : 10 pieces



## Fiche technique

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

Caractéristique	Valeur
Forme	pour rainure ronde
Conforme à la norme	EN 60947-5-2
Agrément	RCM Mark
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
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 ... 70 °C
Répétitivité	0,2 mm
Sortie TOR	NPN PNP sans contact 2 fils
Fonction d'élément de commutation	Normalement ouvert
Temps d'activation	≤ 1,3 ms
Temps de désactivation	≤ 7,3 ms
Fréquence de commutation max.	130 Hz
Courant de sortie max.	100 mA
Courant de sortie max. dans les kits de fixation	50 mA
Pouvoir de coupure CC max.	2,4 ... 2,8 W
Puissance de commutation max. DC dans les kits de fixation	1,2 ... 1,5 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
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
Connexion électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis

Caractéristique	Valeur
Sens de départ du raccord	dans l'axe 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, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Longueur de câble	0,2 ... 30 m
Caractéristique du câble	Suitable for energy chains/robot applications
Matériau 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	indifférent
Matériau corps	Acier fortement allié inoxydable
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Température ambiante pour câble non posés à demeure	-20 ... 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