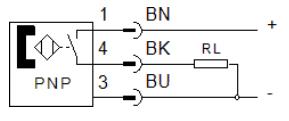
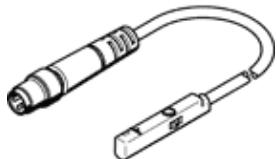


# capteur de proximité SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

N° de pièce: 551375  
★ Programme standard

FESTO

Magnétique, sans contact, pour les rainures en C.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Forme	pour rainure ronde
Conforme à 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
Symbol KC	KC-EMV
Caractéristiques spécifiques	Résistant à l'huile
Note sur la matière	sans cuivre ni PTFE Conforme RoHS Exempt d'halogènes
Grandeur mesurée	Position
Principe de mesure	magnéto-résistif
Température ambiante	-40 ... 70 °C
Répétitivité	0,2 mm
Sortie TOR	PNP
Fonction d'élément de commutation	Normalement ouvert
Temps d'activation	<= 1,3 ms
Temps de désactivation	<= 1,4 ms
Fréquence de commutation max.	150 Hz
Courant de sortie max.	100 mA
Courant de sortie max. dans les kits de fixation	50 mA
Pouvoir de coupure CC max.	2,8 W
Puissance de commutation max. DC dans les kits de fixation	1,5 W
Chute de tension	<= 1,7 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 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 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
Matériau gaine du câble	TPE-U(PUR)
Mode de fixation	vissé

Caractéristique	Valeur
	insérable dans la rainure par le haut
Couple de serrage max.	0,4 Nm
Position de montage	indifférent
Poids du produit	6,7 g
Matériau corps	renforcé PA 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