

# Capteur de proximité SDBT-MSX-1L-PU-E-0.3-N-M8

Code article :8059120

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Modèle	pour rainure en T
Selon la norme	EN 60947-5-2
Symbole	00995962
Certification	RCM Mark
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage KC	KC-CEM
Note sur le matériau	Exempt de cuivre et de PTFE Conforme à RoHS Exempt de composants halogénés
Valeur mesurée	Position
Principe de mesure	contact Hall
Température ambiante	-40 °C ... 85 °C
Vitesse de déplacement maximale	3 m/s
Répétabilité	0.1 mm
Sortie de commutation	PNP/NPN commutable
Fonction des éléments de commutation	Contact NO
Hystérésis	0.2 mm
Durée d'enclenchement	≤2 ms
Temps de mise hors circuit	≤2 ms
Fréquence de commutation max.	200 Hz
Courant de sortie max.	100 mA
Courant de sortie max. dans les kits de fixation	100 mA
Puissance de commutation CC max.	2.8 W
Puissance de commutation CC max. dans des kits de fixation	2.8 W
Chute de tension	<1.5 V
Courant de charge minimal	0.15 mA
Intensité résiduelle	<0.2 mA
Résistance aux courts-circuits	yes
Résistance aux surcharges	Disponible
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	10 V ... 30 V
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique 1, type de raccord	Câble avec connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	3

Caractéristique	Valeur
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Raccord électrique 1, schéma de câblage	00991155
Orientation du départ du raccord	longitudinal
Conditions d'essai de câble	Résistance à la torsion : selon la norme Festo Conditions de test sur demande Chaîne porte-câbles : 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, $\pm 270^\circ/0,1$ m
Longueur de câble	0.3 m
Caractéristiques des câbles	Compatibilité avec chaîne porte-câbles/robot
Couleur de gaine de câble	Gris
Matériau de 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	Indifférente
Poids du produit	10 g
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	Laiton nickelé Renforcé de polyamide acier inoxydable fortement allié
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Indication d'état	LED verte
Possibilités de réglage	Auto-apprentissage bouton capacitif
Température ambiante en cas de pose mobile du câble	-5 °C ... 85 °C
Degré de protection	IP68