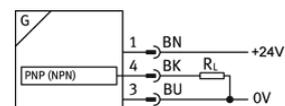
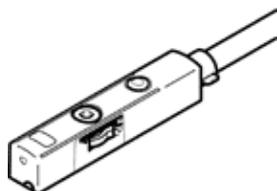


# capteur de proximité SDBT-MSX-1L-PU-E-0.3-N-M8

N° de pièce: 8059120

★ Programme standard

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Forme	pour rainure en T
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 Exempt d'halogènes
Instructions d'utilisation	Link: Drive-Sensor-Overview
Grandeur mesurée	Position
Principe de mesure	Effet Hall magnétique
Température ambiante	-40 ... 85 °C
Vitesse max. de déplacement	3 m/s
Répétitivité	0,1 mm
Sortie TOR	PNP/NPN, réversible
Fonction d'élément de commutation	Contact NF ou NO, commutable
Hystérésis	0,2 mm
Temps d'activation	≤ 2 ms
Temps de désactivation	≤ 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
Pouvoir de coupure CC max.	2,8 W
Puissance de commutation max. DC dans les kits de fixation	2,8 W
Chute de tension	< 1,5 V
Courant de charge minimal	0,15 mA
Courant résiduel	< 0,2 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
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 Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ± 270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm

Caractéristique	Valeur
Longueur de câble	0,3 m
Caractéristique du câble	Suitable for energy chains/robot applications
Couleur de la gaine de câble	gris
Matériau 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	indifférent
Poids du produit	10 g
Couleur boîtier	noir
Matériau corps	Laiton nickelé renforcé PA Acier fortement allié inoxydable
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Indication d'état	LED verte
Possibilités de réglage	Auto Teach-In bouton capacitif
Température ambiante pour câble non posés à demeure	-20 ... 85 °C
Degré de protection	IP68
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Classification RSBP selon CD-0033	F1a
Classe de salle blanche	Classe ISO 4