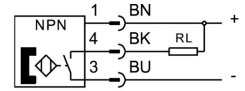


# Capteur de proximité SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

Code article :2427615

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Modèle	pour rainure en T
Selon la norme	EN 60947-5-2
Symbole	00991150
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM
Marquage KC	KC-CEM
Propriétés particulières	Résistant aux UV Résistant à l'huile résistant aux champs de soudage Résistant aux projections de soudure
Note sur le matériau	Exempt de cuivre et de PTFE Conforme à RoHS
Valeur mesurée	Position
Principe de mesure	magnétorésistif
Température ambiante	-25 °C ... 85 °C
Vitesse de déplacement maximale	1 m/s
Répétabilité	0.2 mm
Sortie de commutation	NPN
Comportement de commutation pendant le processus de soudage	Signal de sortie gelé
Fonction des éléments de commutation	Contact NO
Durée d'enclenchement	≤15 ms
Temps de mise hors circuit	≤25 ms
Fréquence de commutation max.	25 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 mA
Intensité résiduelle	<0.14 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

Caractéristique	Valeur
Raccord électrique 1, connectique	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	3
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Raccord électrique 1, schéma de câblage	00995573
Orientation du départ du raccord	longitudinal
Matériau des contacts à fiche	Laiton Nickelé et doré
Matériau du boîtier de connecteur	TPE-U (PU)
Conditions d'essai de câble	Résistance à la torsion : selon la norme Festo Conditions de test sur demande
Longueur de câble	0.3 m
Caractéristiques des câbles	Résistant aux projections de soudure
Couleur de gaine de câble	Gris
Matériau de gaine du câble	PVC Réticulé par irradiation
Matériau de gaine isolante	PVC
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	23.3 g
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	Résine époxy Renforcé de polyamide acier inoxydable fortement allié
Matériau d'écrou-raccord	Laiton nickelé
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Témoin de réserve de fonction	LED orange
Température ambiante en cas de pose mobile du câble	-5 °C ... 80 °C
Degré de protection	IP65 IP68
Immunité aux perturbations magnétiques	insensible aux champs magnétiques AC (50 ... 60 Hz) < 200 mT Insensible aux champs magnétiques MFDC (1000 Hz) < 200 mT Conception insensible aux champs magnétiques permanents < Bon