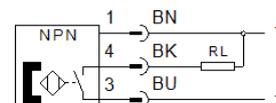
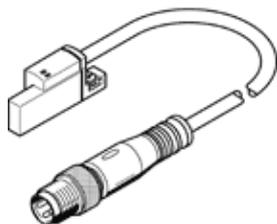


# capteur de proximité SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

N° de pièce: 2427615

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
Caractéristiques spécifiques	Résistant aux UV Résistant à l'huile Insensible aux zones de soudure Résistant aux projections de soudure
Note sur la matière	Conforme RoHS
Instructions d'utilisation	Support/Vue d'ensemble des capteurs d'actionneur « Le bon capteur pour l'actionneur »
Grandeur mesurée	Position
Principe de mesure	magnéto-résistif
Température ambiante	-25 ... 85 °C
Vitesse max. de déplacement	1 m/s
Répétitivité	0,2 mm
Sortie TOR	NPN
Caractéristiques de commutation durant le processus de soudage	Gel des signaux de sortie
Fonction d'élément de commutation	Normalement ouvert
Temps d'activation	≤ 15 ms
Temps de désactivation	≤ 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
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
Circuit de protection inductif	adapté aux bobines MZ, MY, ME
Courant de charge minimal	0 mA
Courant résiduel	< 0,14 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
Ondulation résiduelle	10 %
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	M12x1, codage A selon EN 61076-2-101
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	3
Connexion électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis

Caractéristique	Valeur
Sens de départ du raccord	dans l'axe
Matériau contacts à fiche	Laiton nickelé et doré
Matériau du corps de connecteur mâle	TPE-U(PU)
Conditions de test, conduite	Résistance à la torsion selon la norme Festo Conditions de test sur demande
Longueur de câble	0,3 m
Caractéristique du câble	Résistant aux projections de soudure
Couleur de la gaine de câble	gris
Matériau gaine du câble	PVC, réticulé par irradiation
Matériau gaine isolante	PVC
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	23,3 g
Couleur boîtier	noir
Matériau corps	Résine époxy renforcé PA Acier fortement allié inoxydable
Matériau écrou-raccord	Laiton nickelé
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Affichage de réserve de fonctionnement	LED orange
Température ambiante pour câble non posés à demeure	-5 ... 80 °C
Degré de protection	IP65 IP68
Immunité aux champs magnétiques	Insensible aux champs magnétiques CA (50... 60 Hz) < 200 mT Insensible aux champs magnétiques MFDC (1000 Hz) < 200 mT Conception insensible aux champs magnétiques permanents < Bon
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L