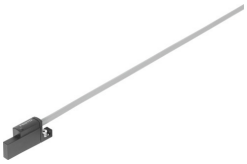
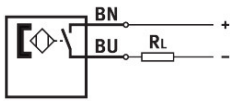
Capteur de proximité
SDBT-BSW-1L-ZU-W-5-N-LE

Code article: 2427617





Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	pour rainure en T
Selon la norme	EN 60947-5-2
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Propriétés particulières	Résistant aux UV Résistant à l'huile résistant aux champs de soudage Résistant aux projections de soudure
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conseils d'utilisation	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
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	Sans contact 2 fils
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.	80 mA
Courant de sortie max. dans les kits de fixation	80 mA
Puissance de commutation CC max.	1.9 W
Puissance de commutation CC max. dans des kits de fixation	1.9 W
Chute de tension	6 V
Circuit de protection inductif	Adapté aux bobines MZ, MY, ME
Courant de charge minimal	2.4 mA
Intensité résiduelle	0.7 mA

Caractéristiques	Valeur
Résistance aux courts-circuits	oui
Résistance aux surcharges	Disponible
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	10 V...30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique 1, type de raccord	Câble
Raccord électrique 1, connectique	extrémité nue
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	2
Orientation du départ du raccord	longitudinal
Conditions d'essai de câble	Résistance à la torsion : selon la norme Festo Conditions de test sur demande
Longueur de câble	5 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
Extrémités de fils	Cosse
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	116.9 g
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	Résine époxy Renforcé de polyamide acier inoxydable fortement allié
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) < 160 mT insensible aux champs magnétiques permanents < Bon, de par sa construction
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L