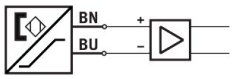
Capteur de proximité
SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6

Code article: 579071





Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	Pour rainure en T
Selon la norme	EN 60947-5-6
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL) c UL us - Listed (HazLoc)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX) Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK EX selon les prescriptions UK RoHS
Protection contre l'explosion	Zone 0 (ATEX) Zone 0 (BR) Zone 0 (CA) Zone 0 (CN) Zone 0 (IEC-EX) Zone 0 (KR) Zone 0 (TW) Zone 0 (UKEX) Zone 0 (US) Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 20 (ATEX) Zone 20 (BR) Zone 20 (CA) Zone 20 (CN) Zone 20 (IEC-EX) Zone 20 (KR) Zone 20 (TW) Zone 20 (UKEX) Zone 20 (US) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	EPL Da (BR) Niveau de protection du matériel Da (CA) Niveau de protection du matériel Da (CN) Niveau de protection du matériel Da (GB) Niveau de protection du matériel Da (IEC-EX) Niveau de protection du matériel Da (KR) EPL Da (TW)

Caractéristiques	Valeur
	Niveau de protection du matériel Da (US) EPL Ga (BR) Niveau de protection du matériel Ga (CA) Niveau de protection du matériel Ga (CN) Niveau de protection du matériel Ga (GB) Niveau de protection du matériel Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Ga (TW) Niveau de protection du matériel Ga (US)
Tension d'entrée Ui max.	28 V
Courant d'entrée Ii max.	0,25 A
Puissance d'entrée Pi max.	T4 : 350 mW T6 : 72 mW
inductance interne effective Li	30 µH
Capacité interne effective Ci	79 nF
Propriétés particulières	résistant à l'huile
Note sur le matériau	Conforme à RoHS sans halogène
Conseils d'utilisation	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Valeur mesurée	Position
Principe de mesure	magnétorésistif
Température ambiante	-40 °C...85 °C
Répétabilité	0.2 mm
Sortie de commutation	NAMUR
Fonction des éléments de commutation	NAMUR
Durée d'enclenchement	1 ms
Temps de mise hors circuit	1 ms
Fréquence de commutation max.	330 Hz
Intensité résiduelle	0.4 mA...1 mA
Tension de service nominale CC	8.2 V
Plage de tension de service CC	7.5 V...18 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	Câble nu
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	2
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	compatibilité avec la chaîne porte-câbles compatible avec les robots
Couleur de gaine de câble	bleu
Matériau de gaine du câble	TPE-U(PUR)
Matériau de gaine isolante	PP
Extrémités de fils	Cosse
Mode de fixation	vissé Insérable dans la rainure par le haut
Couple de serrage	0.1 Nm...0.6 Nm
Couple de serrage max.	0.6 Nm
Position de montage	indifférente
Poids du produit	53 g
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	Polyamide renforcé acier inoxydable fortement allié
Témoin d'état de commutation	Diode luminescente jaune
Température ambiante en cas de pose mobile du câble	-20 °C...85 °C
Degré de protection	IP65

Caractéristiques	Valeur
	IP68
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L