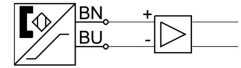
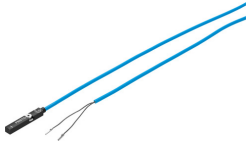


# Capteur de proximité SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6

Code article :579071

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Modèle	pour rainure en T
Selon la norme	EN 60947-5-6
Symbole	00991433
Certification	RCM Mark
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 KC	KC-CEM
Protection contre l'explosion	Zone 0 (KR) Zone 0 (ATEX) Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 20 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX) Zone 0 (BR) Zone 20 (BR) Zone 0 (IEC-EX) Zone 20 (IEC-EX) Zone 20 (KR) Zone 0 (CN) Zone 20 (CN)
Catégorie ATEX gaz	II 1G
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex ia IIC T4...T6 Ga
Catégorie ATEX poussière	II 1D
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex ia IIIC T135 °C Da
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (IECEX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (IECEX) EPL Ga (KR)
Température ambiante Ex	T4, en cas de pose de câbles fixe : -40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C T4 : -20 °C ≤ Ta ≤ +85 °C T6, en cas de pose de câbles fixe : -40 °C ≤ Ta ≤ +45 °C T6 : -20 °C ≤ Ta ≤ +45 °C
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

Caractéristique	Valeur
inductance interne effective Li	30 µH
Capacité interne effective Ci	79 nF
Certificat de l'organisme d'émission	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Propriétés particulières	Résistant à l'huile
Note sur le matériau	Exempt de cuivre et de PTFE Conforme à RoHS Exempt de composants halogénés
Conseils d'utilisation	Support/Vue d'ensemble des capteurs d'actionneur « Le bon capteur pour l'actionneur »
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	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	compatible robots Compatibilité avec les chaînes porte-câbles
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	Renforcé de polyamide acier inoxydable fortement allié
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Température ambiante en cas de pose mobile du câble	-20 °C ... 85 °C
Degré de protection	IP65 IP68
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L