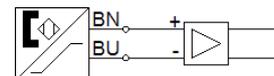
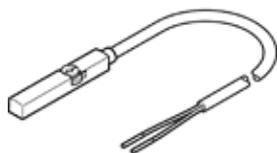


capteur de proximité SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

N° de pièce: 8185110

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Forme	pour rainure en T
Selon la norme	EN 60947-5-6
Agrément	RCM Mark
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive) 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 EX selon les prescriptions UK RoHS
ATEX catégorie Gaz	II 1G
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX catégorie Poussière	II 1D
Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière	Ex ia IIIC T135°C Da
Certification ATEX hors de l'UE	EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR)
Température ambiante antidéflagrante	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 max.	28 V
Courant d'entrée max.	0,25 A
Puissance d'entrée max.	T4: 350 mW T6: 72 mW
Inductivité efficace	30 µH
Capacité efficace	79 nF
Certificat entité exposante	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Caractéristiques spécifiques	Résistant à l'huile
Note sur la matière	Conforme RoHS Exempt d'halogènes
Instructions d'utilisation	Support/Vue d'ensemble des capteurs d'actionneur « Le bon capteur pour l'actionneur »

Caractéristique	Valeur
Grandeur mesurée	Position
Principe de mesure	magnéto-résistif
Température ambiante	-40 ... 85 °C
Répétitivité	0,2 mm
Sortie TOR	NAMUR
Fonction d'élément de commutation	NAMUR
Temps d'activation	< 1 ms
Temps de désactivation	< 1 ms
Fréquence de commutation max.	330 Hz
Courant résiduel	0,4 ... 1 mA
Tension de service nominale CC	8,2 V
Plage de tension de service CC	7,5 ... 18 V
Ondulation résiduelle	10 %
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique 1, type de connexion	Câble
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	Extrémité ouverte
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	2
Sens de départ du raccord	dans l'axe
Conditions de test, conduite	Résistance à la torsion selon la norme Festo Conditions de test sur demande
Longueur de câble	2,5 m
Caractéristique du câble	compatible robots Suitable for energy chains
Couleur de la gaine de câble	bleu
Matériau gaine du câble	TPE-U(PUR)
Matériau gaine isolante	PP
Extrémités de conducteur	Cosse
Mode de fixation	vissé insérable dans la rainure par le haut
Couple de serrage	0,1 ... 0,6 Nm
Couple de serrage max.	0,6 Nm
Position de montage	indifférent
Poids du produit	28 g
Couleur boîtier	noir
Matériau corps	renforcé PA Acier fortement allié inoxydable
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Température ambiante pour câble non posés à demeure	-20 ... 85 °C
Degré de protection	IP65 IP68
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L