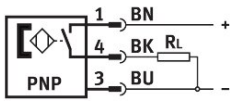
Capteur de proximité
CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2

Code article: 574382





Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	Pour rainure en T
Selon la norme	EN 60947-5-2
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 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 2 (ATEX) Zone 2 (UKEX) Zone 22 (ATEX) Zone 22 (UKEX)
Catégorie ATEX gaz	II 3G
Mode de protection contre l’inflammation gaz	Ex ec IIC T4 Gc X
Catégorie ATEX poussière	II 3D
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex tc IIIC T120 °C Dc X
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Dc (GB) Niveau de protection du matériel Gc (GB)
Température ambiante Ex	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C
Propriétés particulières	résistant aux lubrifiants réfrigérants résistant aux solutions alcalines résistant aux acides
Note sur le matériau	Conforme à RoHS sans halogène
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	PNP
Fonction des éléments de commutation	Contact NO
Durée d'enclenchement	1 ms

Caractéristiques	Valeur
Temps de mise hors circuit	1 ms
Fréquence de commutation max.	180 Hz
Courant de sortie max.	100 mA
Courant de sortie max. dans les kits de fixation	100 mA
Puissance de commutation CC max.	2.8 W
Puissance de commutation CC max. dans des 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
Intensité résiduelle	0.05 mA
Résistance aux courts-circuits	oui
Résistance aux surcharges	oui
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	5 V...30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique 1, type de raccord	Câble avec connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	3
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage à vis Orientable
Connexion électrique 1, type de fixation compatible	Compatible avec le verrouillage à vis pivotant/non pivotant
Orientation du départ du raccord	Longitudinal
Matériau des contacts à fiche	Laiton nickelé et doré
Matériau du boîtier de connecteur	PP
Matériau de verrouillage à vis	Laiton, nickelé
Conditions d'essai de câble	Résistance à la torsion : selon la norme Festo Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ±270°/0,1 m Chaîne porte-câble : > 5 millions de cycles, rayon de courbure 75 mm
Longueur de câble	0.3 m
Caractéristiques des câbles	Standard/compatibilité avec la chaîne porte-câbles
Couleur de gaine de câble	gris
Matériau de gaine du câble	TPE-O
Matériau de gaine isolante	PP
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	9.1 g
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	PA PP acier inoxydable fortement allié
Témoin d'état de commutation	Diode luminescente jaune
Témoin de réserve de fonction	LED orange
Température ambiante en cas de pose mobile du câble	-20 °C...85 °C
Degré de protection	IP65 IP68 IP69K
Immunité aux perturbations magnétiques	insensible aux champs magnétiques permanents < Bon, de par sa construction
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Aptitude alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux