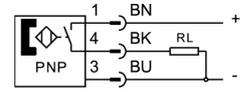


# Capteur de proximité CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D

Code article :574383

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Modèle	pour rainure en T
Selon la norme	EN 60947-5-2
Symbole	00991153
Certification	RCM Mark
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)
Marquage KC	KC-CEM
Protection contre l'explosion	Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Catégorie ATEX gaz	II 3G
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex nA IIC T4 X Gc
Catégorie ATEX poussière	II 3D
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex tc IIIC T120 °C X Dc
Température ambiante Ex	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C
Propriétés particulières	résistant aux lubrifiants réfrigérants résistant aux lessives Résistant aux acides
Note sur le matériau	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	PNP
Fonction des éléments de commutation	Contact NO
Durée d'enclenchement	≤1 ms
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

Caractéristique	Valeur
Intensité résiduelle	<0.05 mA
Résistance aux courts-circuits	yes
Résistance aux surcharges	Disponible
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	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	3
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Raccord électrique 1, schéma de câblage	00991155
Orientation du départ du raccord	longitudinal
Matériau des contacts à fiche	Laiton nickelé et doré
Matériau du boîtier de connecteur	PP
Conditions d'essai de câble	Résistance à la torsion : selon la norme Festo Chaîne porte-câbles : 5 millions de cycles, rayon de courbure 75 mm Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ±270°/0,1 m
Longueur de câble	0.3 m
Caractéristiques des câbles	Standard+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	16.1 g
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	PA PP acier inoxydable fortement allié
Matériau d'écrou-raccord	Laiton nickelé
Témoin d'état de commutation	LED 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	Conception insensible aux champs magnétiques permanents < Bon
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Aptitude alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux