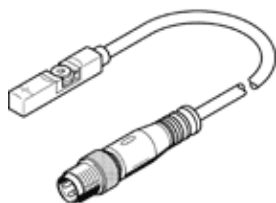


capteur de proximité CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2

N° de pièce: 574382

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Forme	pour rainure en T
Selon la norme	EN 60947-5-2
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 3G
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX catégorie Poussière	II 3D
Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Certification ATEX hors de l'UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Température ambiante antidéflagrante	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Caractéristiques spécifiques	Résistant aux liquides de refroidissement Résistant aux alcalis Résistant aux acides
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 »
Grandeur mesurée	Position
Principe de mesure	magnéto-résistif
Température ambiante	-40 ... 85 °C
Répétitivité	0,2 mm
Sortie TOR	PNP
Fonction d'élément de commutation	Normalement ouvert
Temps d'activation	≤ 1 ms
Temps de désactivation	≤ 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
Pouvoir de coupure CC max.	2,8 W
Puissance de commutation max. DC dans les 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
Courant résiduel	< 0,05 mA
Résistance aux courts-circuits	oui
Résistance aux surcharges	disponible
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	5 ... 30 V
Ondulation résiduelle	10 %

Caractéristique	Valeur
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique 1, type de connexion	Câble avec connecteur mâle
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	M12x1, codage A selon EN 61076-2-101
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	3
Connexion électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Sens de départ du raccord	dans l'axe
Matériau contacts à fiche	Laiton nickelé et doré
Matériau du corps de connecteur mâle	PP
Conditions de test, conduite	Résistance à la torsion selon la norme Festo Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Longueur de câble	0,3 m
Caractéristique du câble	Standard/suitable for energy chains
Couleur de la gaine de câble	gris
Matériau gaine du câble	TPE-O
Matériau gaine isolante	PP
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	9,1 g
Couleur boîtier	noir
Matériau corps	PA PP Acier fortement allié inoxydable
Matériau écrou-raccord	Laiton nickelé
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Affichage de réserve de fonctionnement	LED orange
Température ambiante pour câble non posés à demeure	-20 ... 85 °C
Degré de protection	IP65 IP68 IP69K
Immunité aux champs magnétiques	Conception insensible aux champs magnétiques permanents < Bon
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Innocuité alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux