

# Capteur de proximité SMT-C1-PS-24V-K-0,3-M12

Code article: 571341

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	Forme parallélépipédique
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 RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
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	magnéto-inductif
Température ambiante	-20 °C...70 °C
Sortie de commutation	PNP
Fonction des éléments de commutation	Contact NO
Hystérésis	2 mm
Durée d'enclenchement	0.5 ms
Temps de mise hors circuit	0.5 ms
Courant de sortie max.	200 mA
Puissance de commutation CC max.	6 W
Chute de tension	1.8 V
Circuit de protection inductif	Adapté aux bobines MZ, MY, ME
Courant de charge minimal	0 mA
Intensité résiduelle	0.1 mA
Résistance aux courts-circuits	Cyclique
Résistance aux surcharges	Disponible
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	10 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

Caractéristiques	Valeur
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 par vis
Orientation du départ du raccord	longitudinal
Matériau des contacts à fiche	Laiton, doré
Longueur de câble	0.3 m
Couleur de gaine de câble	Gris
Matériau de gaine du câble	TPE-O
Mode de fixation	Par blocage
Couple de serrage	1.2 Nm
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	32.6 g
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé Laiton nickelé PP TPE-O TPE-U (PU) acier inoxydable fortement allié
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Température ambiante en cas de pose mobile du câble	-20 °C...70 °C
Degré de protection	IP65 IP68 selon CEI 60529
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Aptitude alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux