

Proximity switch SMT-8M-A-ZS-24V-E-5-OE

Code article :8165237

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Modèle	pour rainure en T
Selon la norme	EN 60947-5-2
Symbole	00991623
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
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 ≤ +70 °C
Propriétés particulières	Résistant à l'huile
Note sur le matériau	Exempt de cuivre et de PTFE Conforme à RoHS Exempt de composants halogénés
Valeur mesurée	Position
Principe de mesure	magnétorésistif
Température ambiante	-40 °C ... 85 °C
Répétabilité	0.2 mm
Sortie de commutation	Sans contact 2 fils
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.	80 mA
Courant de sortie max. dans les kits de fixation	80 mA
Puissance de commutation CC max.	1.9 W
Puissance de commutation CC max. dans des kits de fixation	1.5 W
Chute de tension	<6 V
Résistance aux courts-circuits	yes
Résistance aux surcharges	Disponible
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	7 V ... 30 V

Caractéristique	Valeur
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique 1, type de raccord	Câble
Raccord électrique 1, connectique	extrémité nue
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	2
Orientation du départ du raccord	longitudinal
Conditions d'essai de câble	Résistance à la torsion : selon la norme Festo Conditions de test sur demande Chaîne porte-câbles : 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ±270°/0,1 m
Longueur de câble	5 m
Caractéristiques des câbles	Compatibilité avec chaîne porte-câbles/robot
Couleur de gaine de câble	Gris
Matériau de gaine du câble	TPE-U(PUR)
Mode de fixation	Vissé Insérable dans la rainure par le haut
Couple de serrage max.	0.6 Nm
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	57.1 g
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	Renforcé de polyamide acier inoxydable fortement allié
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