

# Capteur de proximité SMT-8-SL-PS-LED-24-B

Code article: 562019

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	pour rainure en T
Selon la norme	EN 60947-5-2
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 UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Certificat de l'organisme d'émission	UL E232949
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conseils d'utilisation	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Valeur mesurée	Position
Principe de mesure	magnétorésistif
Température ambiante	-20 °C...70 °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	2 ms...6 ms
Fréquence de commutation max.	140 Hz
Courant de sortie max.	100 mA
Puissance de commutation CC max.	3 W
Chute de tension	2 V
Circuit de protection inductif	Adapté aux bobines MZ, MY, ME
Courant de charge minimal	0.1 mA
Intensité résiduelle	2 µA
Résistance aux courts-circuits	oui
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

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Raccord électrique 1, type de raccord	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 enclenchement Verrouillage par vis non orientable
Connexion électrique 1, type de fixation compatible	Compatible avec le verrouillage par encliquetage Compatible avec le verrouillage à vis pivotant
Orientation du départ du raccord	longitudinal
Matériau des contacts à fiche	Laiton, doré
Matériau de verrouillage à vis	acier inoxydable fortement allié
Mode de fixation	Vissé enfichable dans la rainure sur la longueur
Couple de serrage	0.12 Nm...0.4 Nm
Couple de serrage max.	0.4 Nm
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	4.2 g
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	PA acier inoxydable fortement allié
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Degré de protection	IP65 IP68
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L