

# Capteur de proximité SIES-8M-NS-24V-K-5,0-M8D

Code article: 551399

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	pour rainure en T
Conforme à 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 KC	KC-CEM
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Valeur mesurée	Position
Principe de mesure	inductif
Distance de commutation nominale	1.5 mm
Coefficients de réduction	Aluminium = 0,62 Acier inoxydable V2A = 0,95 Cuivre = 0,6 Laiton = 0,72 Acier St 37 = 1,0
Température ambiante	-25 °C...70 °C
Répétabilité en cas de conditions constantes	≤ 0,05 mm, approche latérale
Sortie de commutation	NPN
Fonction des éléments de commutation	Contact NO
Durée d'enclenchement	0,1 µs
Fréquence de commutation max.	4500 Hz
Courant de sortie max.	150 mA
Puissance de commutation CC max.	4.5 W
Chute de tension	2 V
Circuit de protection inductif	intégré
Courant de charge minimal	0 mA
Intensité résiduelle	1E-11 µA
Résistance aux courts-circuits	Cyclique
Résistance aux surcharges	Disponible
Plage de tension de service CC	10 V...30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Intensité à vide	10 mA

Caractéristiques	Valeur
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
Orientation du départ du raccord	longitudinal
Matériau des contacts à fiche	Laiton, doré
Conditions d'essai de câble	Résistance à la torsion : selon la norme Festo Conditions de test sur demande Chaîne porte-câble : > 5 millions de cycles, rayon de courbure 75 mm
Longueur de câble	5 m
Caractéristiques des câbles	Standard/compatible avec la chaîne porte-câbles
Couleur de gaine de câble	Gris
Matériau de gaine du câble	TPE-U (PU)
Matériau de gaine isolante	PP
Taille	Rainure 8
Mode de fixation	À fleur avec la rainure en T Vissé Insérable dans la rainure par le haut
Couple de serrage	0.6 Nm
Position de montage	Indifférente
Type de montage	noyé
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	Laiton nickelé PA PUR acier inoxydable fortement allié
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Température ambiante en cas de pose mobile du câble	-5 °C...70 °C
Degré de protection	IP65 IP67
Tension d'isolement	50 V
Résistance à la tension de choc	0.8 kV
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Classe de salle blanche	Classe 4 selon ISO 14644-1
Degré d'encrassement	3
Sélection informations complémentaires du capteur	pour rainure en T
Sortie électrique	NPN
Sélection du modèle de capteur	Forme spéciale