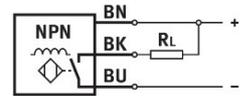


# Capteur de proximité SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE

Code article: 551396

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	10 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
Raccord électrique 1, connectique	extrémité nue
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	3
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-câble : > 5 millions de cycles, rayon de courbure 75 mm
Longueur de câble	7.5 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	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	3 - Effets de corrosion forts
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries : Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines
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