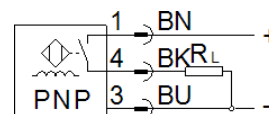
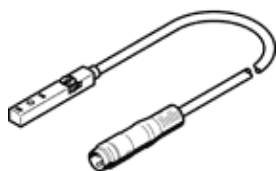


# capteur de proximité SIES-8M-PS-24V-K-2,5-M8D

N° de pièce: 551388

FESTO

inductif, câble avec connecteur, peut être monté dans la rainure,  
fonction NO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Forme	pour rainure en T
Conforme à la norme	EN 60947-5-2
Agrément	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Symbole KC	KC-EMV
Note sur la matière	Conforme RoHS
Grandeur mesurée	Position
Principe de mesure	inductif
Distance de détection nominale	1,5 mm
Facteurs de réduction	Aluminium = 0,62 Acier inoxydable V2A = 0,95 Cuivre = 0,6 Laiton = 0,72 Acier St 37 = 1,0
Température ambiante	-25 ... 70 °C
Reproductibilité en cas de conditions constantes	≤ 0,05mm, approche par le côté
Sortie TOR	PNP
Fonction d'élément de commutation	Normalement ouvert
Temps d'activation	≤ 0,000 ms
Fréquence de commutation max.	4.500 Hz
Courant de sortie max.	150 mA
Pouvoir de coupure CC max.	4,5 W
Chute de tension	≤ 2 V
Circuit de protection inductif	intégré
Courant de charge minimal	0 mA
Courant résiduel	≤ 0,01 mA
Résistance aux courts-circuits	cyclique
Résistance aux surcharges	disponible
Plage de tension de service CC	10 ... 30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Courant à vide	≤ 10 mA
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique 1, type de connexion	Câble avec connecteur mâle
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	3
Connexion électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Sens de départ du raccord	dans l'axe
Matériau contacts à fiche	Laiton doré
Conditions de test, conduite	Résistance à la torsion selon la norme Festo Conditions de test sur demande

Caractéristique	Valeur
	Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Longueur de câble	2,5 m
Caractéristique du câble	Standard/suitable for energy chains
Couleur de la gaine de câble	gris
Matériau gaine du câble	TPE-U(PU)
Matériau gaine isolante	PP
Taille	Slot 8
Mode de fixation	Capteur dans les rainures en T vissé insérable dans la rainure par le haut
Couple de serrage	0,6 Nm
Position de montage	indifférent
Type de montage	coulé
Couleur boîtier	noir
Matériau corps	Laiton nickelé PA PUR Acier fortement allié inoxydable
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Température ambiante pour câble non posés à demeure	-5 ... 70 °C
Degré de protection	IP65 IP67
Tension d'isolement	50 V
Résistance aux tensions transitoires	0,8 kV
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Classe de salle blanche	Classe ISO 4
Degré d'encrassement	3