

Capteur de proximité SIEH-M12B-PS-S-L-CR

Code article: 538251

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
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
Distance de commutation nominale	6 mm
Distance de commutation sécurisée	4.86 mm
Coefficients de réduction	Aluminium = 1,0 Acier inoxydable 1 mm d'épaisseur = 0,45 Acier inoxydable 2 mm d'épaisseur = 0,9 Cuivre = 0,85 Laiton = 1,3 Acier St 37 = 1,0
Température ambiante	-25 °C...70 °C
Sortie de commutation	PNP
Fonction des éléments de commutation	Contact NO
Répétabilité de valeur de commutation pleine échelle	0.3 mm
Hystérésis	0.73 mm
Fréquence de commutation max.	600 Hz
Courant de sortie max.	200 mA
Chute de tension	2 V
Circuit de protection inductif	intégré Courant de sortie < 100 mA et fréquence de commutation < 10 Hz
Résistance aux courts-circuits	Cyclique
Plage de tension de service CC	10 V...30 V
Ondulation résiduelle	20 %
Intensité à vide	12 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique	3 pôles M12x1 Connecteur mâle
Taille	M12
Mode de fixation	Avec contre-écrou
Type de montage	noyé

Caractéristiques	Valeur
Poids du produit	28 g
Matériau du boîtier	Acier 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	IP67 IP69K
Résistance à la pression de montage du capteur	80 bar
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Sélection informations complémentaires du capteur	avec distance de commutation prolongée
Sortie électrique	PNP
Sélection du modèle de capteur	Corps en acier inoxydable