

# capteur de proximité SIEH-M12B-PS-K-L-CR

N° de pièce: 538252

FESTO

inductif, pour grande distance de détection.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
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
Distance de détection nominale	6 mm
Distance de détection fiable	4,86 mm
Facteurs de réduction	Aluminium = 1,0 Acier inoxydable 1 mm, épaisseur 0,45 Acier inoxydable 2 mm, épaisseur 0,9 Cuivre = 0,85 Laiton = 1,3 Acier St 37 = 1,0
Température ambiante	-25 ... 70 °C
Sortie TOR	PNP
Fonction d'élément de commutation	Normalement ouvert
Reproductibilité mouvement 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 ... 30 V
Ondulation résiduelle	20 %
Courant à vide	< 12 mA
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique	à 3 conducteurs Câble
Matériau gaine du câble	TPE-U(PUR)
Taille	M12
Mode de fixation	avec contre-écrou
Type de montage	coulé
Poids du produit	90 g
Matériau corps	Acier fortement allié
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Température ambiante pour câble non posés à demeure	-5 ... 70 °C
Degré de protection	IP67 IP69K
Résistance à la pression de montage du capteur	80 bar
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L