

# capteur de proximité SIEH-M18B-NS-S-L-CR

N° de pièce: 538257

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	10 mm
Distance de détection fiable	8,1 mm
Facteurs de réduction	Aluminium = 1,0 Acier inoxydable 1 mm, épaisseur 0,4 Acier inoxydable 2 mm, épaisseur 0,8 Cuivre = 0,85 Laiton = 1,3 Acier St 37 = 1,0
Température ambiante	-25 ... 70 °C
Sortie TOR	NPN
Fonction d'élément de commutation	Normalement ouvert
Reproductibilité mouvement de commutation pleine échelle	0,5 mm
Hystérésis	≤ 1,22 mm
Fréquence de commutation max.	200 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	≤ 17 mA
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique	à 3 pôles M12x1 Connecteur mâle
Taille	M18
Mode de fixation	avec contre-écrou
Type de montage	coulé
Poids du produit	53 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	60 bar
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L