

capteur de proximité SIEH-3B-PS-S-L

N° de pièce: 538263

FESTO

avec connecteur mâle, montage noyé possible.



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Forme	rond
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
Principe de mesure	inductif
Distance de détection nominale	1 mm
Distance de détection fiable	0,81 mm
Facteurs de réduction	Aluminium = 0,5 Inox St 18/8 = 0,8 Cuivre = 0,45 Laiton = 0,6 Acier St 37 = 1,0
Température ambiante	-25 ... 70 °C
Répétitivité	0,02 mm
Sortie TOR	PNP
Fonction d'élément de commutation	Normalement ouvert
Hystérésis	≤ 0,12 mm
Temps d'activation	0,02 ms
Fréquence de commutation max. CC	3.000 Hz
Courant de sortie max.	100 mA
Chute de tension	≤ 2 V
Circuit de protection inductif	intégré Courant de sortie < 100 mA et fréquence de commutation < 10 Hz
Courant résiduel	≤ 0,1 mA
Résistance aux courts-circuits	cyclique
Plage de tension de service CC	10 ... 30 V
Ondulation résiduelle	20 %
Courant à vide	≤ 10 mA
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique	à 3 pôles Câble avec connecteur mâle M8x1
Longueur de câble	0,15 m
Matériau gaine du câble	TPE-U(PUR)
Matériau gaine isolante	PVC
Taille	3 mm
Mode de fixation	bloqué
Type de montage	coulé
Poids du produit	4 g
Matériau corps	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	IP67
Classe de résistance à la corrosion KBK	1 - Faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L