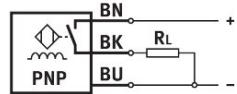


Capteur de proximité SIEN-M30B-PS-K-L-PA

FESTO

Code article: 538327



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	rond
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 Selon la directive européenne relative aux basses tensions Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS selon les prescriptions UK pour les équipements électriques
Principe de mesure	inductif
Distance de commutation nominale	10 mm
Distance de commutation sécurisée	8.1 mm
Coefficients de réduction	Aluminium = 0,35 - 0,5 Acier inoxydable St 18/8 = 0,6 - 1,0 Cuivre = 0,25 - 0,45 Laiton = 0,35 - 0,5 Acier St 37 = 1,0
Température ambiante	-25 °C...70 °C
Répétabilité	0.2 mm
Sortie de commutation	PNP
Fonction des éléments de commutation	Contact NO
Hystérésis	0.3 mm...1.5 mm
Fréquence de commutation CC max.	500 Hz
Courant de sortie max.	200 mA
Chute de tension	1.8 V
Résistance aux courts-circuits	Cyclique
Plage de tension de service CC	10 V...30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Intensité à vide	15 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique	À 3 fils Câble
Raccord électrique 1, type de raccord	Câble

Caractéristiques	Valeur
Raccord électrique 1, connectique	extrémité nue
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	3
Longueur de câble	2.5 m
Matériau de gaine du câble	PVC
Matériau de gaine isolante	PVC
Taille	M30
Mode de fixation	Avec contre-écrou
Couple de serrage	5 Nm
Type de montage	noyé
Poids du produit	158 g
Matériau du boîtier	Renforcé de polyamide
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Température ambiante en cas de pose mobile du câble	0 °C...70 °C
Degré de protection	IP65 IP67
Classe de protection anticorrosion CRC	4 - Effets de corrosion particulièrement forts
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Sélection informations complémentaires du capteur	avec distance de commutation normalisée
Sortie électrique	PNP
Sélection du modèle de capteur	Corps en polyamide