

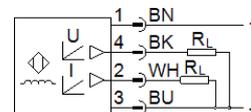
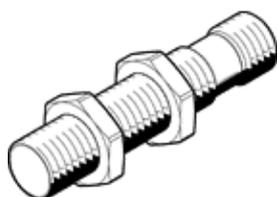
capteur de proximité SIEA-M12B-UI-S

N° de pièce: 538292
Produit de fin de série

FESTO

avec connecteur mâle, montage noyé possible.

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2021. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Forme	rond
Agrément	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Note sur la matière	sans cuivre ni PTFE
Principe de mesure	inductif
Facteurs de réduction	Aluminium = 0,28 Inox St 18/8 = 0,47 Cuivre = 0,2 Laiton = 0,35 Acier St 37 = 1,0
Plage de mesure de déplacement	0 ... 6 mm
Température ambiante	-25 ... 70 °C
Résolution course	0,001 mm
Répétitivité	0,3 mm
Reproductibilité en cas de conditions constantes	+/- 0,01 mm
Déviation de température de la distance de détection réelle	$\leq \pm 5\%$ (0 - 70°C) $\leq \pm 10\%$ (-25 - 0°C)
Fréquence de commutation max. CC	1.000 Hz
Sortie analogique	0 - 10 V 4 - 20 mA
Fourchette	1 000 Hz (-3 dB pour s=3 mm)
Courant de charge max. sur la sortie en tension analogique	10 mA
Charge max. sur la sortie en courant analogique	500 Ohm
Résistance aux courts-circuits	cyclique
Résistance aux surcharges	disponible
Valeur de sortie en tension/courant max. sans objet	120 %
Tension de sortie à 23 °C	0 V / -0 + 0,4 V (s=0 mm) +5,2 V / $\pm 0,4$ V (s=3 mm) +10 V / $\pm 0,4$ V (s=6 mm)
Courant de sortie à 23 °C	4mA / $\pm 0,8$ mA (s=0 mm) 20mA / $\pm 0,8$ mA (s=6 mm)
Plage de tension de service CC	15 ... 30 V
Ondulation résiduelle	20 %
Courant à vide	≤ 10 mA
Protection contre les inversions de polarité	pour tension de service
Connexion électrique	Connecteur mâle M12x1 à 4 pôles
Taille	M12
Mode de fixation	avec contre-écrou
Couple de serrage	10 Nm

Caractéristique	Valeur
Type de montage	coulé
Poids du produit	33 g
Matériau corps	Laiton chromé
Degré de protection	IP67
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens