

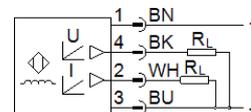
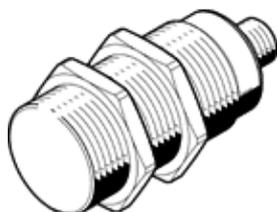
capteur de proximité SIEA-M30B-UI-S

N° de pièce: 538294
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 = 0,2 Inox St 18/8 = 0,65 Cuivre = 0,17 Laiton = 0,3 Acier St 37 = 1,0 |
| Plage de mesure de déplacement | 0 ... 20 mm |
| Température ambiante | -25 ... 70 °C |
| Résolution course | 0,005 mm |
| Répétitivité | 0,3 mm |
| Reproductibilité en cas de conditions constantes | +/- 0,05 mm |
| Déviation de température de la distance de détection réelle | ≤ ±10 % |
| Fréquence de commutation max. CC | 200 Hz |
| Sortie analogique | 0 - 10 V 4 - 20 mA |
| Fourchette | 200 Hz (-3 dB pour s=10 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 / ± 0,4 V (s=10 mm) +10 V / ± 0,4 V (s=20 mm) |
| Courant de sortie à 23 °C | 4mA / ± 0,8 mA (s=0 mm) 20mA / ± 0,8 mA (s=20 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 | M30 |
| Mode de fixation | avec contre-écrou |
| Couple de serrage | 70 Nm |
| Type de montage | coulé |

| Caractéristique | Valeur |
|---|--------------------------------|
| Poids du produit | 155 g |
| Matériau corps | Laiton chromé |
| Degré de protection | IP67 |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 2 - Effets de corrosion moyens |