

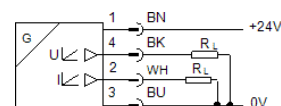
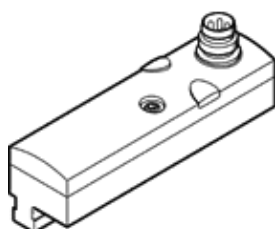
transmetteur de position SMAT-8E-S50-IU-M8

N° de pièce: 540191
Produit de fin de série

FESTO

Avec traitement des signaux intégré, sorties électriques analogiques et affichage optique de l'état de service. Monté dans la rainure en T.

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2023. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| Forme | pour rainure en T |
| Agrément | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Marque CE (voir déclaration de conformité) | selon la directive européenne CEM Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS |
| Symbole KC | KC-EMV |
| Certificat entité exposante | UL E232949 |
| Note sur la matière | sans cuivre ni PTFE Conforme RoHS Exempt d'halogènes |
| Instructions d'utilisation | Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“ |
| Grandeur mesurée | Position |
| Principe de mesure | Effet Hall magnétique |
| Plage de mesure de déplacement | 48 ... 52 mm |
| Température ambiante | -20 ... 50 °C |
| Intervalle de détection type | 2,85 ms |
| Vitesse max. de déplacement | 3 m/s |
| Résolution course | 0,064 mm |
| Répétabilité en ± mm | 0,128 mm |
| Hystérésis | 0,064 mm |
| Sortie analogique | 0 - 10 V 4 - 20 mA |
| Sensibilité sortie en courant | 0,305 mA/mm |
| Sensibilité sortie en tension | 0,152 V/mm |
| Erreur de linéarité typique en ± mm | ±0,25 mm |
| Résistance de charge max. sortie en courant | 500 Ohm |
| Résistance de charge min. sortie en tension | 2 kOhm |
| Résistance aux courts-circuits | oui |
| Résistance aux surcharges | disponible |
| Plage de tension de service CC | 15 ... 30 V |
| Ondulation résiduelle | 10 % |
| Courant à vide | 32 mA |
| Protection contre les inversions de polarité | pour toutes les connexions électriques |
| Connexion électrique 1, type de connexion | Connecteur mâle |
| Raccordement électrique 1, technologie de connexion | M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 |
| Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils | 4 |
| Sens de départ du raccord | transversal |
| Matériau contacts à fiche | Laiton doré |

| Caractéristique | Valeur |
|---|---|
| Mode de fixation | bloqué dans la rainure en T enfichable dans la rainure sur la longueur |
| Position de montage | indifférent |
| Poids du produit | 15 g |
| Couleur boîtier | noir |
| Matériau corps | renforcé PA PC |
| Matériau écrou-raccord | Laiton nickelé |
| Témoin de fonctionnement | LED verte |
| Indication d'état | LED rouge = quitter la plage de mesures |
| Degré de protection | IP65 IP67 |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B2-L |