

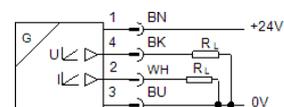
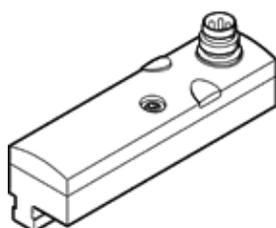
transmetteur de position SMAT-8E-S50-IU-M8

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