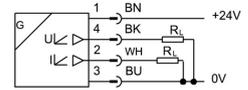


Transmetteur de position SMAT-8E-S50-IU-E-0,3-M8D

Code article :570134

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Modèle	pour rainure en T
Symbole	00991868
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Marquage KC	KC-CEM
Certificat de l'organisme d'émission	UL E232949
Note sur le matériau	Exempt de cuivre et de PTFE Conforme à RoHS Exempt de composants halogénés
Conseils d'utilisation	Support/Vue d'ensemble des capteurs d'actionneur « Le bon capteur pour l'actionneur »
Valeur mesurée	Position
Principe de mesure	contact Hall
Plage de mesure de course	48 mm ... 52 mm
Température ambiante	-20 °C ... 50 °C
Intervalle de détection typ.	2.85 ms
Vitesse de déplacement maximale	3 m/s
Résolution de la trajectoire	0.064 mm
Répétabilité en ± mm	0.128 mm
Hystérésis	0.064 mm
Sortie analogique	0 - 10 V 4 - 20 mA
Sensibilité	0.305 mA/mm
Sensibilité	0.152 V/mm
Erreur typique de linéarité en ± mm	±0,25 mm
Résistance de charge max. de la sortie courant	500 Ohm
Résistance de charge min. de sortie de tension	2 kOhm
Résistance aux courts-circuits	yes
Résistance aux surcharges	Disponible
Plage de tension de service CC	15 V ... 30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Intensité à vide	32 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique 1, type de raccord	Câble avec connecteur mâle

Caractéristique	Valeur
Raccord électrique 1, connectique	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	4
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Raccord électrique 1, schéma de câblage	00991171
Orientation du départ du raccord	longitudinal
Matériau des contacts à fiche	Laiton, doré
Longueur de câble	0.3 m
Caractéristiques des câbles	Compatibilité avec chaîne porte-câbles/robot
Couleur de gaine de câble	Gris
Matériau de gaine du câble	TPE-U(PUR)
Mode de fixation	Bloqué dans la rainure en T enfichable dans la rainure sur la longueur
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	21.4 g
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	Renforcé de polyamide PC
Matériau d'écrou-raccord	Laiton nickelé
Témoin de fonctionnement	LED verte
Indication d'état	LED rouge = quitter la plage de mesures
Température ambiante en cas de pose mobile du câble	-20 °C ... 50 °C
Degré de protection	IP65 IP68
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L