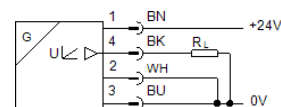
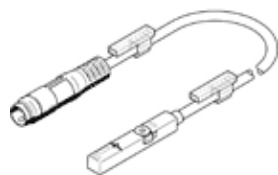


transmetteur de position SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

N° de pièce: 553744

FESTO

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



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	Conforme RoHS Exempt d'halogènes
Instructions d'utilisation	Link: Drive-Sensor-Overview
Grandeur mesurée	Position
Principe de mesure	Effet Hall magnétique
Plage de détection	$\leq 52.000 \mu\text{m}$
Température ambiante	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Intervalle de détection type	2 ms
Vitesse max. de déplacement	3 m/s
Résolution course	$\leq 0,02 \text{ mm}$
Répétitivité	0,2 mm
Sortie analogique	0 - 10 V
Erreur de linéarité typique en $\pm \text{ mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
Résistance aux courts-circuits	oui
Résistance aux surcharges	disponible
Signal de sortie	analogique
Plage de tension de service CC	15 ... 30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Courant à vide	$< 12 \text{ mA}$
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique 1, type de connexion	Câble avec connecteur mâle
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	4
Connexion électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Sens de départ du raccord	dans l'axe
Matériau contacts à fiche	Alliage de cuivre doré
Conditions de test, conduite	Résistance à la torsion selon la norme Festo Résistance à la torsion : $> 300\,000$ cycles, $\pm 270^\circ/0,1 \text{ m}$ Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Longueur de câble	0,3 m
Caractéristique du câble	Suitable for energy chains/robot applications
Couleur de la gaine de câble	gris
Matériau gaine du câble	TPE-U(PUR)

Caractéristique	Valeur
Mode de fixation	vissé insérable dans la rainure par le haut
Position de montage	indifférent
Poids du produit	9,5 g
Matériau corps	renforcé PA Acier fortement allié inoxydable
Matériau écrou-raccord	Laiton nickelé
Indication d'état	LED rouge, verte
Température ambiante pour câble non posés à demeure	-20 ... 70 °C
Degré de protection	IP65 IP68
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Classification RSBP selon CD-0033	F1a
Classe de salle blanche	Classe ISO 4