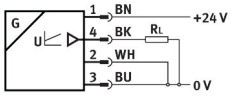
Transmetteur de position
SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Code article: 553744





Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	Pour rainure en T
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
Certificat de l'organisme d'émission	UL E232949
Note sur le matériau	Conforme à RoHS sans halogène
Conseils d'utilisation	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Valeur mesurée	Position
Principe de mesure	contact Hall
Plage de détection	52 mm
Température ambiante	-40 °C...80 °C
Intervalle de détection typ.	2 ms
Vitesse de déplacement maximale	3 m/s
Résolution de la trajectoire	0.02 mm
Répétabilité	0.2 mm
Sortie analogique	0 - 10 V
Erreur de linéarité typ.	±1 mm
Résistance aux courts-circuits	oui
Résistance aux surcharges	Disponible
Signal de sortie	analogique
Plage de tension de service CC	15 V...30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Intensité à vide	12 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique 1, type de raccord	Câble avec connecteur mâle
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 à vis Orientable

Caractéristiques	Valeur
Connexion électrique 1, type de fixation compatible	Compatible avec le verrouillage à vis pivotant/non pivotant
Orientation du départ du raccord	Longitudinal
Matériau des contacts à fiche	Alliage de cuivre doré
Matériau de verrouillage à vis	Laiton, nickelé
Conditions d'essai de câble	Résistance à la torsion : selon la norme Festo Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ±270°/0,1 m Chaîne porte-câble : > 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm
Longueur de câble	0.3 m
Caractéristiques des câbles	compatibilité avec la chaîne porte-câbles/adapté aux robots
Couleur de gaine de câble	gris
Matériau de gaine du câble	TPE-U(PUR)
Mode de fixation	vissé Insérable dans la rainure par le haut
Position de montage	indifférente
Poids du produit	9.5 g
Matériau du boîtier	Polyamide renforcé acier inoxydable fortement allié
Indication d'état	LED rouge, verte
Température ambiante en cas de pose mobile du câble	-20 °C...70 °C
Degré de protection	IP65 IP68
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a)
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Elément installé de manière statique, aucune évaluation pertinente possible selon ISO 14644-1