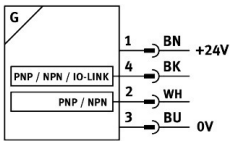
Transmetteur de position
SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Code article: 8128404



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	pour rainure ronde
Certification	RCM Mark
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
Note sur le matériau	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 détection	35 mm
Température ambiante	-40 °C...80 °C
Intervalle de détection typ.	2 ms
Vitesse de déplacement maximale	4 m/s
Résolution de la trajectoire	0.012 mm
Répétabilité	0.2 mm
Sortie de commutation	2x PNP ou 2x NPN, réglable
Fonction des éléments de commutation	Contact NO/NF commutable
Durée d'enclenchement	3 ms
Temps de mise hors circuit	3 ms
Fréquence de commutation max.	166 Hz
Tension max. de la sortie CC	30 V
Courant de sortie max.	50 mA
Puissance de commutation CC max.	1.5 W
Chute de tension	0.4 V
Erreur de linéarité typ.	±2 mm
Résistance aux courts-circuits	oui
Résistance aux surcharges	Disponible
Protocole	IO-Link
IO-Link®, révision ID	V1.1

Caractéristiques	Valeur
IO-Link®, profil d'appareil	Function Locator Identification et diagnostic Capteur de mesure et de commutation Capteur intelligent - SSP 4.1.1
IO-Link®, vitesse de transmission	COM2
IO-Link®, assistance mode SIO	Oui
IO-Link®, type de port	Class A
IO-Link®, longueur de données de processus entrée	32 bit
IO-Link®, contenu des données de traitement IN	Valeur de position 16 bits MDC Surveillance 4 bits SSC
IO-Link®, durée de cycle minimale	3 ms
Plage de tension de service CC	10 V...30 V
Ondulation résiduelle	10%
Intensité à vide	19 mA
Protection contre l'inversion de polarité	oui
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, surplat 9 à six pans et moletage longitudinal
Orientation du départ du raccord	longitudinal
Matériau des contacts à fiche	Laiton nickelé et doré
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	compatible 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 enfichable dans la rainure sur la longueur
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	9 g
Matériau du boîtier	Renforcé de polyamide acier inoxydable fortement allié
Matériau d'écrou-raccord	Laiton nickelé
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Indication d'état	LED rouge
Possibilités de réglage	IO-Link bouton capacitif
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	Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines
Classe de salle blanche	Classe 4 selon ISO 14644-1