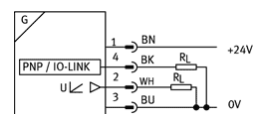
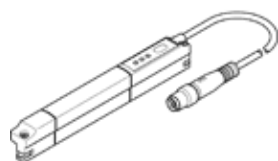


# transmetteur de position SDAT-MHS-M100-1L-SV-E-0.3-M8

N° de pièce: 8115396

FESTO



## 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
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM
Symbole KC	KC-EMV
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	0 ... 100 mm
Température ambiante	-25 ... 70 °C
Intervalle de détection type	1 ms
Vitesse max. de déplacement	3 m/s
Résolution course	0,05 mm
Répétitivité	0,1 mm
Sortie TOR	PNP
Fonction d'élément de commutation	Contact NF ou NO, commutable
Temps d'activation	< 2 ms
Temps de désactivation	< 2 ms
Fréquence de commutation max.	1 kHz
Courant de sortie max.	100 mA
Pouvoir de coupure CC max.	2,7 W
Chute de tension	2,5 V
Sortie analogique	0 - 10 V
Sensibilité sortie en tension	0,09 V/mm
Erreur de linéarité typique en ± mm	±0,25 mm
Résistance de charge min. sortie en tension	20 kOhm
Résistance aux courts-circuits	oui
Résistance aux surcharges	disponible
Protocole	I-Port IO-Link
IO-Link, protocole	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, classes de fonctions	Canal de données binaire (BDC) Variable données de process (PDV) Identification Diagnostic Teach channel
IO-Link, mode communication	COM3 (230,4 kbauds)
IO-Link, assistance mode SIO	oui
IO-Link, type de port	A
IO-Link, largeur des données de traitement IN	2 Byte
IO-Link, contenu des données de processus IN	12 bit PDV (valeur mesurée de position) 4 bit BDC (surveillance de la position)

Caractéristique	Valeur
IO-Link, temps de cycle minimum	1 ms
Plage de tension de service CC	15 ... 30 V
Ondulation résiduelle	10 %
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, ± 270°/0,1 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)
Mode de fixation	vissé insérable dans la rainure par le haut
Position de montage	indifférent
Poids du produit	26 g
Matériau corps	Laiton nickelé renforcé PA Polyester Acier fortement allié inoxydable
Matériau écrou-raccord	Laiton nickelé
Matériau film	Polyester
Témoin de fonctionnement	LED verte
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Indication d'état	LED rouge
Possibilités de réglage	IO-Link Touche
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