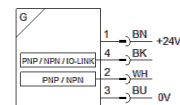
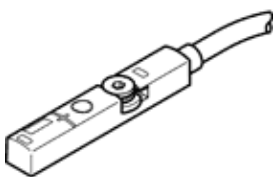


# transmetteur de position

## SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

N° de pièce: 8063975

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 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 TOR	2x PNP ou 2x NPN, réglable
Fonction d'élément de commutation	Contact NF ou NO, commutable
Temps d'activation	$< 4 \text{ ms}$
Temps de désactivation	$< 4 \text{ ms}$
Fréquence de commutation max.	125 Hz
Tension CC max. de sortie TOR	30 V
Courant de sortie max.	50 mA
Pouvoir de coupure CC max.	1,5 W
Chute de tension	$< 0,5 \text{ V}$
Erreur de linéarité typique en $\pm \text{ mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
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	Variable données de process (PDV) Identification Diagnostic Teach channel Canal du signal de commutation (SSC)
IO-Link, mode communication	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, assistance mode SIO	oui
IO-Link, type de port	A
IO-Link, largeur des données de traitement IN	2 Byte

Caractéristique	Valeur
IO-Link, contenu des données de processus IN	12 bit PDV (valeur mesurée de position) 4 bits SSC (signal de commutation)
IO-Link, temps de cycle minimum	2,5 ms
Plage de tension de service CC	10 ... 30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Courant à vide	< 12 mA
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique 1, type de connexion	Câble
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	Extrémité ouverte
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	4
Sens de départ du raccord	dans l'axe
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	2,5 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	27 g
Matériau corps	renforcé PA Acier fortement allié inoxydable
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Indication d'état	LED rouge
Possibilités de réglage	IO-Link bouton capacitif
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