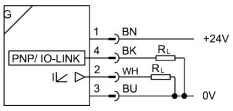
Transmetteur de position
SDAP-MHS-M100-1L-A-E-0.3-M8

Code article: 8050121



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
Note sur le matériau	Conforme à RoHS Exempt de composants halogénés
Valeur mesurée	Position
Principe de mesure	contact Hall
Plage de détection	0 mm...100 mm
Température ambiante	-25 °C...70 °C
Intervalle de détection typ.	1 ms
Vitesse de déplacement maximale	3 m/s
Résolution de la trajectoire	0.05 mm
Sortie analogique	4 - 20 mA
Sensibilité	0.16 mA/mm
Erreur de linéarité typ.	±0,25 mm
Résistance de charge max. de la sortie courant	500 Ohm
Résistance aux courts-circuits	oui
Résistance aux surcharges	Disponible
Plage de tension de service CC	15 V...30 V
Ondulation résiduelle	10 %
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 par vis
Orientation du départ du raccord	longitudinal
Matériau des contacts à fiche	Alliage de cuivre doré

Caractéristiques	Valeur
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 Insérable dans la rainure par le haut
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	26 g
Matériau du boîtier	Laiton nickelé Renforcé de polyamide Polyester acier inoxydable fortement allié
Matériau d'écrou-raccord	Laiton nickelé
Matériau film	Polyester
Témoin de fonctionnement	LED verte
Indication d'état	LED rouge
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