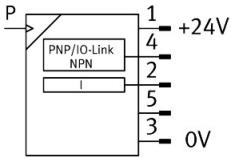
Capteur à entrefer
SOPA-CM1H-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Code article: 8093819



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Certification	RCM Mark c UL us - Recognized (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
Marquage KC	KC-CEM
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Variable de détection	Écartement
Principe de mesure	pneumatique
Plage de détection	20 µm...200 µm
Pression de service	4 bar...7 bar
Pression d'alimentation	0.8 bar...1.6 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Température ambiante	0 °C...50 °C
Répétabilité en ± µm	2.5 µm
Sortie de commutation	PNP/NPN commutable
Fonction de commutation	Comparateur à fenêtre Seuil à hystérésis variable
Fonction des éléments de commutation	Contact NO/NF commutable
Courant de sortie max.	100 mA
Sortie analogique	4 - 20 mA
Valeur initiale de la courbe caractéristique d'écartement	0 µm
Valeur finale de la courbe caractéristique d'écartement	300 µm
Temps de montée	22 ms
Résistance de charge max. de la sortie courant	500 Ohm
Résistance aux courts-circuits	oui
Protocole	IO-Link
IO-Link®, version du protocole	Appareil V 1.1
IO-Link®, profilé	Profil capteur intelligent

Caractéristiques	Valeur
IO-Link®, classes de fonction	Variable données de process (PDV) Identification Diagnostic Teach channel Canal du signal de commutation (SSC)
IO-Link®, mode de communication	COM2 (38,4 kbaud)
IO-Link®, assistance mode SIO	Oui
IO-Link®, classe de port	A
IO-Link®, largeur des données des opérations OUT	0 octet
IO-Link®, largeur des données de process IN	2 octets
IO-Link®, contenu des données de traitement IN	1 bit SSC (surveillance de la pression d'alimentation) 10 bit PDV (écartement) 2 bit SSC (surveillance de l'écartement)
IO-Link®, contenu des données de service IN	14 bits pression d'alimentation
IO-Link®, durée de cycle minimale	3 ms
IO-Link®, mémoire de données requise	0.5 kB
Plage de tension de service CC	22.8 V...26.4 V
Consommation max.	270 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	5
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Mode de fixation	avec trou débouchant avec rail DIN Au choix :
Raccord pneumatique	QS-6
Poids du produit	510 g
Matériau du boîtier	Renforcé de polyamide
Type d'affichage	LCD rétro-éclairé couleur
Possibilités de réglage	IO-Link Apprentissage via écran et touches
Protection contre les manipulations	verrouillage électronique
Degré de protection	IP65
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-C1-L