

Capteur à entrefer SOPA-CM3H-R1-WQ6-2N-M12

Code article: 552144

FESTO



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	2xNPN
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
Résistance aux courts-circuits	oui
Plage de tension de service CC	22.8 V...26.4 V
Consommation max.	850 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

Caractéristiques	Valeur
Mode de fixation	avec trou débouchant avec rail DIN Avec adaptateur pour fixation murale/sur surface plane Au choix :
Raccord pneumatique	QS-6
Poids du produit	630 g
Matériau du boîtier	Aluminium anodisé Renforcé de polyamide
Type d'affichage	LCD rétro-éclairé couleur
Possibilités de réglage	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