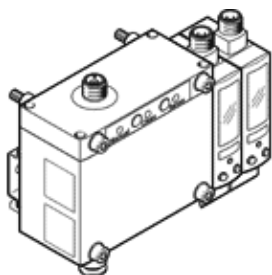


# capteur à entrefer SOPA-CM2H-R1-HQ6-PNLK-VB-M12

N° de pièce: 8093820

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Agrément	RCM Mark c UL us - Recognized (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
Note sur la matière	Conforme RoHS
Variable de détection	Écartement
Principe de mesure	pneumatique
Plage de détection	20 ... 200 µm
Pression de service	4 ... 7 bar
Pression d'alimentation	0,8 ... 1,6 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)
Température ambiante	0 ... 50 °C
Répétabilité en ± µm	2,5 µm
Sortie TOR	PNP/NPN, réversible
Fonction de commutation	Comparateur à fenêtre Valeur seuil avec hystérésis variable
Fonction d'élément de commutation	Contact NF ou NO, commutable
Courant de sortie max.	100 mA
Sortie analogique	0 - 10 V
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 min. sortie en tension	20 kOhm
Résistance aux courts-circuits	oui
Protocole	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 OUT	0 Byte
IO-Link, largeur des données de traitement IN	2 Byte
IO-Link, contenu des données de processus IN	2 bit SSC (surveillance de l'écartement) 1 bit SSC (surveillance de la pression d'alimentation) 10 bit PDV (écartement)

Caractéristique	Valeur
IO-Link, Contenu des données de service IN	14 bit pression d'alimentation
IO-Link, temps de cycle minimum	3 ms
IO-Link, mémoire de données nécessaire	< 500 Byte
Plage de tension de service CC	22,8 ... 26,4 V
Consommation de courant max.	400 mA
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique 1, type de connexion	Connecteur mâle
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	M12x1, codage A selon EN 61076-2-101
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	5
Connexion électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Mode de fixation	à trou débouchant à rail symétrique au choix :
Raccord pneumatique	QS-6
Poids du produit	570 g
Matériau corps	renforcé PA
Type d'affichage	LCD lumineux multicolore
Possibilités de réglage	IO-Link Teach-In via écran et touches
Protection contre les manipulations	verrouillage électronique
Degré de protection	IP65
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-C1-L