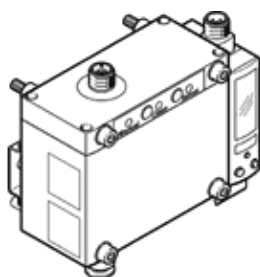


# Senzor pentru detectie interstitiu SOPA-CM1H-R1-HQ6-PNLK-VB-M12

Cod: 8093818

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Aprobare	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Marcaj KC	KC-EMV
Indicatie material	conform RoHS
Variabile detectate	Distanta
Principiu de masurare	pneumatic
Gama sesizare	20 ... 200 µm
presiune de operare	4 ... 7 bar
Presiune alimentare	0,8 ... 1,6 bar
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
Precizia repetitiei in ± µm	2,5 µm
Iesire de comutare	PNP/NPN, comutabil
Funcția de comutare	Comparator tip fereastră Valoare de prag cu histerezis variabil
Funcție de element de comutare	Contact N/C sau N/O, comutabil
Curentul maxim de iesire	100 mA
Iesire analogica	0 - 10 V
Valoarea de start pentru curba caracteristica a distantei	0 µm
Valoarea finala pentru curba caracteristica a distantei	300 µm
Timp de crestere	22 ms
Rezistenta minima de sarcina pe iesirea de tensiune	20 kOhm
Rezistenta la scurt-circuit	Da
Protocol	IO-Link
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, clase de functii	Variabila a datelor de proces (PDV) Identificare Diagnosticare Teach channel Comutarea canalului de semnal (SSC)
IO-Link, mod comunicatie	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, suport mod SIO	Da
IO-Link, tip port	A
IO-Link, latime date proces OUT	0 Byte
IO-Link, latime date proces IN	2 Byte
IO-Link, continut date de proces IN	2-bit SSC (monitorizarea distantei) 1-bit SSC (monitorizarea presiunii de alimentare) 10-bit PDV (distanta)
IO-Link, continut date service IN	14-bit presiune de alimentare
IO-Link, timp minim ciclu	3 ms

Caracteristica	valoare
IO-Link, necesita memorare date	< 500 Byte
Domeniul tensiunilor de operare DC	22,8 ... 26,4 V
Consum maxim de curent	250 mA
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	stecher
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	5
Conexiune electrica 1, tipul de montaj	Surub de reglare
tip fixare	cu orificiu cu sina tip omega la alegere:
Conexiune pneumatica	QS-6
Greutate produs	510 g
Materialul carcasei	ranforsat PA
Tip afisaj	LCD iluminat multicolor
Optiuni de ajustare	IO-Link Teach-In prin display si taste
Protectie impotriva miscarii	blocare electronica
Tip de protectie	IP65
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-C1-L