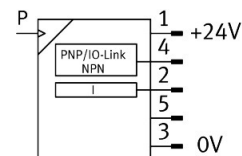


Senzor interstitiu aer SOPA-M1-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Numar piesa: 8093817

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Autorizare	RCM Mark c UL us - recunoscut (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Semnul KC	KC-EMV
Nota privind materialele	Conform RoHS
Dimensiune inregistrata	Distanta
Principiul de masurare	pneumatic
Domeniu de detectare	20 µm...200 µm
Presiune de alimentare	0.8 bar...1.6 bar
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Precizie de repetare in ± µm	2.5 µm
Iesire de comutare	Comutabil PNP/NPN
Functia de comutare	Comparator cu ferestre Prag cu histerezis variabil
Functia elementului de comutare	Contact ND/NI comutabil
Curent de iesire max.	100 mA
Iesire analogica	4 - 20 mA
Caracteristica distantei valoare initiala	0 µm
Caracteristica distantei valoarea finala	300 µm
Timp de crestere	22 ms
Rezistenta de incarcare max. iesire curent	500 Ohm
Rezistenta la scurtcircuit	da
Protocol	IO-Link®
IO-Link®, versiune de protocol	Dispozitiv V 1.1
IO-Link®, profil	Profil de senzor inteligent

Caracteristica	Valoare
IO-Link®, clase functionale	Variabila datelor de proces (PDV) Identificare Diagnoza Canal de invatare Canal de comutare a semnalului (SSC)
IO-Link®, mod de comunicare	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, suport pentru modul SIO	Da
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, latimea datelor de proces OUT	0 octeti
IO-Link®, latimea datelor de proces IN	2 octeti
IO-Link®, continut de date de proces IN	1 bit SSC (monitorizarea presiunii de alimentare) 10 biti PDV (distanta) SSC pe 2 biti (monitorizare la distanta)
IO-Link, continut date service IN	14 biti presiune de alimentare
IO-Link®, timp de ciclu minim	3 ms
IO-Link®, memorie de date disponibila necesara	0.5 kB
Domeniu de tensiune de lucru CC	20 V...30 V
Consum max. de curent	170 mA
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	5
Conexiune electrica 1, tip de montare	Blocare cu surub
Tipul de montare	cu orificiu de trecere cu sina omega optional:
Conexiune pneumatica	QS-6
Greutate produs	60 g
Material carcasa	Ranforsat cu PA
Tip de afisaj	LCD iluminat multicolor
Optiuni de setare	IO-Link Teach-in prin afisaj si butoane
Protectie contra manipularii	blocare electronica
Tip de protectie	IP65
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-C1-L