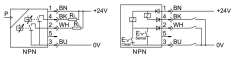
Senzor interstitiu aer SOPA-...

Numar piesa: 549902

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 ľm...200 ľm
Presiune de lucru	4 bar...7 bar
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 ľm
Iesire de comutare	2xNPN 2xPNP 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	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Caracteristica distantei valoare initiala	0 ľm
Caracteristica distantei valoarea finala	300 ľm
Timp de crestere	22 ms
Rezistenta de incarcare max. iesire curent	500 Ohm
Rezistenta de sarcina min. iesire tensiune	20 kOhm
Rezistenta la scurtcircuit	da
Protocol	IO-Link®

Caracteristica	Valoare
IO-Link®, versiune de protocol	Dispozitiv V 1.1
IO-Link®, profil	Profil de senzor inteligent
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	SSC pe 2 biti (monitorizare la distanta) 1 bit SSC (monitorizarea presiunii de alimentare) 10 biti PDV (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	15 V...30 V
Consum max. de curent	150 mA...1100 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	optional: cu orificiu de trecere cu sina omega cu suport de perete/suprafata
Conexiune pneumatica	QS-6
Greutate produs	60 g...690 g
Material carcasa	Aluminiu anodizat 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