

Senzor presiune SPAE-P10R-F-PNLK-2.5K

Numar piesa: 8001449

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
Organizatia emitenta a certificatului	UL E322346
Nota privind materialele	Conform RoHS
Variabila masurata	Presiune relativa
Metoda de masurare	Senzor de presiune piezorezistent cu afisaj
Valoare initiala a domeniului de masurare a presiunii	0 MPa 0 bar
Valoarea initiala a domeniului de masurare a presiunii	0 psi
Valoarea finala a domeniului de masurare a presiunii	1 MPa 10 bar 145 psi
Presiunea de suprasarcina	1.5 MPa
Presiune de suprasarcina	15 bar 217.5 psi
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Este posibila functionarea cu ulei
Temperatura medie	0 °C...50 °C
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Rezolutie ADC	10 bit
Precizia in ± % FS	1.5 %FS
Precizie de repetare in ± %FS	0.3 %FS
Coeficient de temperatura in ± %FS/K	0.05 %FS/K
Iesire de comutare	Comutabil PNP/NPN
Functia de comutare	Liber programabil
Functia elementului de comutare	Deschizator Contact N/O comutabil
Timp de comutare	1 ms 1 ms

Caracteristica	Valoare
Curent de iesire max.	100 mA
Valoare initiala interval de afisare	0 %FS
Valoarea finala a intervalului de afisare	99 %FS
Rezistenta la scurtcircuit	da
Protocol	IO-Link®
IO-Link®, versiune de protocol	Dispozitiv V 1.1
IO-Link®, profil	Profil de senzor inteligent
IO-Link®, clase functionale	Canal de date binare (BDC) Variabila datelor de proces (PDV) Identificare Diagnoza Canal de invatare
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	14 biti PDV (citirea presiunii) BDC pe 2 biti (monitorizarea presiunii)
IO-Link®, timp de ciclu minim	3 ms
IO-Link®, memorie de date disponibila necesara	0.5 kB
Domeniu de tensiune de lucru CC	18 V...30 V
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conector electric	cu 3 fire Cablu capat deschis
Lungime cablu	2.5 m
Tipul de montare	cu orificiu de trecere si surub
Pozitie de instalare	orice
Conexiune pneumatica	Flansa
Greutate produs	40 g
Material carcasa	Ranforsat cu PA
Material inel de etansare	FPM
Tip de afisaj	Afisaj LED 2 cifre
Unitati reprezentabile	%FS
Afisajul starii de comutare	LED galben
Optiuni de setare	IO-Link Teach-in prin afisaj si butoane
Protectie contra manipularii	Codul PIN
Domeniu de reglare valori de prag	1 %...98 %
Tip de protectie	IP40
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 4 conform ISO 14644-1