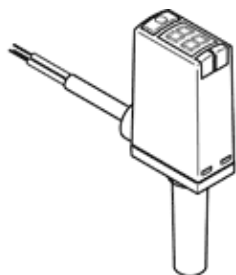


# Senzor de presiune SPAE-P10R-S4-PNLK-2.5K

Cod: 8001445

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
Departament eliberare certificate	UL E322346
Indicatie material	conform RoHS
Unitate de masurare	Presiune relativa
Metode de masurare	Senzor de presiune piezorezistiv cu afisaj
Valoarea de start a domeniului de masurare a presiunii (Mpa)	0 MPa
Gama de masurare presiune, valoare initiala	0 bar
Valoarea de start a domeniului de masurare a presiunii (psi)	0 psi
Valoarea de final a domeniului de masurare a presiunii (Mpa)	1 MPa
Gama de masurare presiune, valoare finala	10 bar
Valoarea de final a domeniului de masurare a presiunii (psi)	145 psi
Presiune de suprasarcina	1,5 MPa
Presiune suprasarcina	15 bar
Presiune de suprasarcina (psi)	217,5 psi
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
Temperatura medie	0 ... 50 °C
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
Rezolutie convertor analog-digital	10 Bit
Precizia FS	1,5 %FS
Acuratete de repetitie in ± %FS	0,3 %FS
Coeficient de temperatura in ± %FS/K	0,05 %FS/K
Iesire de comutare	PNP/NPN, comutabil
Functia de comutare	Liber programabil
Functie de element de comutare	dechizator inchizator comutabil
Durata de anclansare	1 ms
durata de deconectare	1 ms
Curentul maxim de iesire	100 mA
Domeniul de indicare, valoare de inceput	0 %FS
Domeniul de indicare, valoare finala	99 %FS
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	Canal date binare (BDC) Variabila a datelor de proces (PDV) Identificare Diagnosticare Teach channel

Caracteristica	valoare
IO-Link, mod comunicare	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	14 bit PDV (valoarea masurata a presiunii) 2 bit BDC (monitorizare presiune)
IO-Link, timp minim ciclu	3 ms
IO-Link, necesita memorare date	0,5 Kilobyte
Domeniul tensiunilor de operare DC	18 ... 30 V
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
Conectare electrica	3 fire cablu capat deschis
Lungimea cablului	2,5 m
tip fixare	inserabil
pozitie instalare	Oricare
Conexiune pneumatica	Conectori cu mufa QS-4
Greutate produs	40 g
Materialul carcasei	ranforsat PA
Materialul inelului de etansare	FPM
Tip afisaj	Display LED 2 cifre
Unitate (unitati) care pot fi afisate	%FS
Afisarea starii de comutare	LED galben
Optiuni de ajustare	IO-Link Teach-In prin display si taste
Protectie impotriva miscarii	PIN-Code
Domeniu de stabilire a valorilor-prag	1 ... 98 %
Tip de protectie	IP40
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Clasificarea RSBP conform CD-0033	F1a
clasa de curatenie a incaperii	ISO clasa 4