

# Senzor de presiune SPAU-P10R-T-N18M-L-PNLK-PNVBA-M12D

Cod: 8001205

**FESTO**

Recomandat pentru monitorizarea aerului comprimat si a gazelor inerte, montaj prin infiletare, cu afisaj.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (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
Unitate de masurare	Presiune relativa
Metode de masurare	Senzor de presiune piezorezistiv
Gama de masurare presiune, valoare initiala	0 bar
Gama de masurare presiune, valoare finala	10 bar
Gama suprasarcina	15 bar
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaze inerte
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	12 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	2 x PNP sau 2 x NPN comutabil
Funcția de comutare	Liber programabil
Funcție de element de comutare	Contact N/C sau N/O, comutabil
Curentul maxim de iesire	100 mA
Iesire analogica	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Timp de crestere	3 ms
Rezistenta sarcina maxima al curentului de iesire	500 Ohm
Rezistenta minima de sarcina pe iesirea de tensiune	10 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	Canal date binare (BDC) Variabila a datelor de proces (PDV) Identificare Diagnosticare Teach channel
IO-Link, mod comunicatie	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, suport mod SIO	Da

Caracteristica	valoare
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	20 ... 30 V
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	4
tip fixare	cu filet
pozitie instalare	Oricare
Conexiune pneumatica	1/8 NPT
Greutate produs	80 g
Tip afisaj	LCD iluminat
Unitate (unitati) care pot fi afisate	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mmHg psi
Optiuni de ajustare	IO-Link Teach-In prin display si taste
Protectie impotriva miscarii	IO-Link PIN-Code
Domeniu de stabilire a valorilor-prag	0 ... 100 %
Gama setare histerezis	0 ... 90 %
Tip de protectie	IP65 IP67
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L