

Senzor pritiska SPAU-P10R-T-N18M-L-PNLK-PNVBA-M8D

Broj artikla: 8001202

FESTO

Suitable for monitoring compressed air and non-corrosive gases,
mounting using thread, with display.



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
Materijal - napomena	RoHS komformnost
Merna veličina	Relativni pritisak
Postupak merenja	Piezootporni senzor pritiska
Merno područje pritiska, početna vrednost	0 bar
Merno područje pritiska, krajnja vrednost	10 bar
Područje preopterećenja	15 bar
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi
Napomena o mediju pogona i upravljanja	Moguć nauljeni pogon
Temperatura medijuma	0 ... 50 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Resolution of analogue/digital converter	12 Bit
Tačnost FS	1,5 %FS
Tačnost ponavljanja u ± %FS	0,3 %FS
Temperaturni koeficent u ± %FS/K	0,05 %FS/K
Digitalni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo
Sklopna funkcija	slobodno se programira
Funkcija sklopnog elementa	Mirni/radni kontakt, preklopiv
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Vreme porasta	3 ms
Maks. otpor opterećenja, strujni izlaz	500 Ohm
Min. otpor potrosaca, naponski izlaz	10 kOhm
Otpornost na kratak spoj	Da
Protokol	IO-Link
IO spoj, protokol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO spoj, funkcijska klasa	Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identifikacija Dijagnoza Teach channel
IO spoj, modus komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mode support	Da

Svojtvo	Vrednost
IO spoj, tip porta	A
IO spoj, širina procesnih podataka OUT	0 Byte
IO spoj, širina procesnih podataka IN	2 Byte
IO spoj, sadržaj procesnih podataka IN	14 bit PDV (pressure reading) 2 bit BDC (pressure monitoring)
IO spoj, minimalno vreme ciklusa	3 ms
IO-Link, data memory required	0,5 Kilobyte
Područje pogonskog napona DC	20 ... 30 V
Zaštita od zamene polova	za sve električne priključke
Electrical connection 1, connection type	Utikači
Electrical connection 1, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Electrical connection 1, number of pins/wires	4
Vrsta pričvršćenja	sa navojem
Položaj ugradnje	proizvoljno
Pneumatski priključak	1/8 NPT
Težina proizvoda	80 g
Vrsta prikaza	Osvetljen LCD
Jedinica(e) koja(e) se može(gu) prikazati	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi
Mogućnosti podešavanja	IO-Link Teach-In preko ekrana i tastera
Osiguranje manipulacije	IO-Link PIN-Code
Područje podešavanja, vrednosti praga	0 ... 100 %
Područje podešavanja histerezisa	0 ... 90 %
Mehanička zaštita	IP65 IP67
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L