

# Senzor tlaka

## SPAU-P10R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U

Broj artikla: 8001230

FESTO

Pogodno za nadzor komprimiranog zraka i neagresivnih plinova, ugradnja pričvršćenjem na zid, sa zaslonom.



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici 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 sukladno
Mjerna veličina	Relativni tlak
Postupak mjerenja	Piezootporni tlačni senzor
Mjerno područje tlaka, početna vrijednost	0 bar
Mjerno područje tlaka, krajnja vrijednost	10 bar
Područje preopterećenja	15 bar
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plinovi
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Moguć nauljeni pogon
Temperatura medija	0 ... 50 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Rezolucija analogno/digitalnog pretvarača	12 Bit
Točnost FS	1,5 %FS
Točnost ponavljanja u ± %FS	0,3 %FS
Temperaturni koeficijent u ± %FS/K	0,05 %FS/K
Uklopni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo
Sklopna funkcija	slobodno se programira
Funkcija sklopnog elementa	Isklopnik/uklopnik preklopiv
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Vrijeme porasta	3 ms
Maks. otpor tereta, strujni izlaz	500 Ohm
Min. otpor tereta, naponski izlaz	10 kOhm
Otpornost na kratki spoj	da
Protokol	IO-Link
IO spoj, protokol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, 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

Svojstvo	Vrijednost
IO spoj, tip porta	A
IO spoj, širina procesnih podataka OUT	0 Byte
IO spoj, širina procesnih podataka IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	14 bit PDV (očitanje tlaka) 2 bit BDC (nadzor tlaka)
IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa	3 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	0,5 Kilobyte
Područje pogonskog napona DC	20 ... 30 V
Zaštita od zamjene polova	za sve električne priključke
Električni spoj 1, tip konektora	Utikači
Električni spoj 1, tehnologija spajanja	M12x1, A-coded u skladu s EN 61076-2-101
Električni spoj 1, broj pinova/žica	4
Vrsta pričvršćenja	sa zidnim/površinskim držačem
Položaj ugradnje	proizvoljno
Pneumatski priključak	G1/8
Težina proizvoda	70 g
Vrsta pokaza	Svijetli LCD
Predočiva(e) jedinica(e)	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mmHg psi
Mogućnosti namještanja	IO-Link Teach-In preko zaslona i tipaka
Osiguranje manipulacije	IO-Link PIN-Code
Područje namještanja, vrijednosti praga	0 ... 100 %
Područje namještanja histereze	0 ... 90 %
Mehanička zaštita	IP65 IP67
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L