

Pressure sensor SPAU-P10R-MS6-F-L-PNLK-PNVBA-M8D

Broj dela: 8035303

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
KC oznaka	KC-EMV
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Merna veličina	Relativni pritisak
Postupak merenja	Piezo senzor pritiska
Početna vrednost opsega merenja	0 MPa 0 bar 0 psi
Krajnja vrednost opsega merenja pritiska	1 MPa 10 bar 145 psi
Pritisak preopterećenja	1.5 MPa 15 bar 217.5 psi
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguć pogon sa podmazivanjem
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Rezolucija ADC	12 bit
Preciznost u ± % FS	1.5 %FS
Preciznost ponavljanja u ± %FS	0.3 %FS
Koeficijent temperature u ± %FS/K	0.05 %FS/K
Uklopni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN sa mogućnošću prebacivanja
Uklopna funkcija	Slobodno programiranje
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V

Karakteristika	Vrednost
Vreme porasta	3 ms
Maks. otpor pri opterećenju, struja na izlazu	500 Ω
Min. otpor pri opterećenju, naponski izlaz	10 kΩ
Otpornost na kratki spoj	da
Protokol	IO link
IO-link, verzija protokola	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-link, funkcionalne klase	Binarni kanal za podatke (BDC) Varijabla podataka procesa (PDV) Identifikacija Dijagnostika Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode podrška	Da
IO-Link, Port class	A
IO-Link, količina procesnih podataka OUT	0 bajta
IO-Link, količina procesnih podataka IN	2 bajta
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	14 bit PDV (merna vrednost pritiska) 2 bit BDC (kontrola pritiska)
IO link, minimalno vreme ciklusa	3 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	0.5 kB
Opseg radnog pritiska DC	20 V...30 V
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Priključak
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj polova/žica	4
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	nerotirajuće
Električna veza 1, kompatibilna vrsta montaže	Kompatibilno sa zaustavnim osiguračem Kompatibilno sa blokadom vijka okretnim
Vrsta pričvršćenja	na servisnoj jedinici
Ugradni položaj	Proizvoljan
Pneumatski priključak	Prirubnica
Težina proizvoda	80 g
Materijali koji dolaze u dodir sa medijem	FPM PA-ojačan
Vrsta prikaza	Svetleći LCD
Jedinica(a) sa prikazom	MPa bar inH ₂ O inHg kPa kgf/cm ² mmHg psi
Mogućnosti podešavanja	IO link Teach-in preko displeja i tastera
Bezbednost manipulacije	IO link PIN kod
Opseg podešavanja graničnih vrednosti	0 %...100 %
Opseg podešavanja histreze	0 %...90 %
Vrsta zaštite	IP65
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L