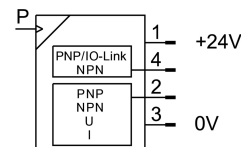


Pressure sensor SPAU-P12R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8D

FESTO

Broj dijela: 8184451



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
KC oznaka	KC-EMC
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Mjerna veličina	Relativni pritisak
Metoda mjerenja	Piezorezistivni senzor tlaka
Početna vrijednost raspona mjerenja tlaka	0 MPa 0 bar 0 psi
Krajnja vrijednost raspona mjerenja tlaka	1.2 MPa 12 bar 174 psi
Maksimalni tlak preopterećenja	15 bar
Pritisak preopterećenja	1.5 MPa 15 bar 217.5 psi
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] Inertni plinovi
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem
Srednja temperatura	0 °C...50 °C
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
ADC rezolucije	12 bit
Točnost u ±% 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 preklopna 2xPNP
Funkcija prebacivanja	Slobodno programabilno
Funkcija sklopnog elementa	NC / NO preklopni
Maksimalna izlazna struja	100 mA

Svojstvo	Vrijednost
Analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Vrijeme uspona	3 ms
Maksimalni otpor opterećenja strujni izlaz	500 Ohm
Min. otpor opterećenja izlaznog napona	10 kOhm
Snaga kratkog spoja	da
protokol	IO-Link
IO-Link, verzija protokola	Uređaj V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkcionalne klase	Kanal binarnih podataka (BDC) Varijabla procesnih podataka (PDV) iskaznica Dijagnoza Teach channel
IO-Link, način komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podrška za SIO način rada	Da
IO-Link, klasa porta	A
IO-Link, širina procesnih podataka OUT	0 bajtova
IO-Link, širina podataka procesa IN	2 bytes
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	14 bit PDV (mjerna vrijednost tlaka) 2-bitni BDC (nadzor tlaka)
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	3 ms
IO-Link, potrebna pohrana podataka	0,5 kB
Područje pogonskog napona DC	20 V...30 V
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utikač
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj pinova / žica	4
Vrsta montaže	s navojem
Položaj montaže	po želji
Težina proizvoda	80 g
Vrsta prikaza	LCD s pozadinskim osvjetljenjem LED
Prikaziva jedinica(e)	MPa bar inH2O inHg kPa kgf / cm ² mmHg psi
Opcije podešavanja	IO-Link Učenje preko zaslona i tipki
Zaštita od neovlaštenog pristupa	IO-Link PIN kod
Postavljanje raspona vrijednosti praga	0 %...100 %
Raspon podešavanja histereze	0 %...90 %
Klasa zaštite	IP65 IP67
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L