

Senzor tlaka SPAU-

Broj dijela: 8001200

FESTO



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	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Krajnja vrijednost raspona mjerenja tlaka	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Pritisak preopterećenja	2 MPa 20 bar 290 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
Uklonni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopna 2xPNP
Funkcija prebacivanja	Slobodno programibilno
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 bajta
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	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101 M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj pinova / žica	4
Električni priključak 1, vrsta montaže	nije rotirajući
Električni priključak 1, kompatibilna vrsta montaže	Kompatibilan s bravom na klik Kompatibilan s rotirajućim zatvaračem na vijak
Vrsta montaže	Montaža prednje ploče Na pripremnoj grupi s navojem s cilindrom sa zidnim/površinskim držačem neobavezno:
Položaj montaže	po želji
Pneumatski priključak	M5 M7 G1/8 R1 / 8 R1 / 4 1/8 NPT QS-4 QS-6 QS-5/32
Težina proizvoda	40 g...80 g
Materijali u kontaktu s medijem	FPM Mjed, niklani NBR PA ojačan visokolegirani nehrđajući čelik
Vrsta prikaza	LCD s pozadinskim osvjetljenjem LED
Prikaziva jedinica(e)	MPa
Klasa zaštite	IP65 IP67
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom

Svojstvo	Vrijednost
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L