

# Spiediena devējs SPAU-P16R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D

Daļas numurs: 8001210

FESTO

Piemērots saspiestā gaisa un nekorozīvu gāzu monitoringam, montāža ar vītņi, ar displeju.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Autorizācija	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Izmērītais mainīgais lielums	Relatīvais spiediens
Mērīšanas metode	Pjerezozistīvais spiediena devējs
Spiediena mērīšanas diapazons, sākuma vērtība	0 bar
Spiediena mērīšanas diapazons, beigu vērtība	16 bar
Pārslodzes diapazons	20 bar
Darbošanās paņēmieni	Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inertās gāzes
Piezīme par darba un vadības vidi	Eļļotāja darbība iespējama
Vidējā temperatūra	0 ... 50 °C
Apkārtējās vides temperatūra	0 ... 50 °C
Analogā/digitālā konvertēra izšķirtspēja	12 Bit
Precizitāte, FS	2 %FS
Atkārtotās precizitāte ± %FS	0,3 %FS
Temperatūras koeficients ± %FS/K	0,05 %FS/K
Komutācijas izeja	2 x PNP vai 2 x NPN pārslēdzams
Pārslēgšanās funkcija	Brīvi programmējama
Komutācijas elementa funkcija	NC vai NO kontakts, pārslēdzams
Max. izejas strāva	100 mA
Analogā izeja	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Pacelšanās laiks	3 ms
Max slodzes izturība, strāvas izeja	500 Ohm
Min. slodzes izturība, sprieguma izeja	10 kOhm
Īssavienojuma stiprums	Jā
Protokols	IO-Link
IO-Link, protokols	Device V 1.1
IO-Link, profils	Smart sensor profils
IO-Link, funkciju klases	Bīnāro Datu Kanāli (BDC) Procesa Datu Vērtība (PDV) Identifikācija diagnostika Teach channel
IO-Link, komunikācijas režīms	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO režīma atbalsts	Jā

Pazīme	Lielums
IO-Link, pieslēgvietas tips	A
IO-Link, apstrādes datu platums OUT	0 Byte
IO-Link, apstrādes datu platums IN	2 Byte
IO-Link, procesa datu saturs IN	14 bitu PDV (spiediena nolasīšana) 2 bitu BDC (spiediena monitorings)
IO-Link, minimālā cikla laiks	3 ms
IO-Link, nepieciešamā datu atmiņa	0,5 Kilobyte
Darbības sprieguma diapazons DC	20 ... 30 V
Polaritātes aizsargāts	priekš visiem elektriskajiem savienojumiem
Elektriskais savienojums 1, savienojuma tips	Spraudnis
Elektriskais savienojums 1, savienojuma tehnoloģija	M8x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-104
Elektriskais savienojums 1, kontaktu/dzīslu skaits	4
Montāžas tips	ar vītņi
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Pneimatiskais savienojums	R1/4
Produkta svars	80 g
Attēlošana	apgaismots LCD
Elements(i) kurus var attēlot	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mmHg psi
Uzstādīšanas opcijas	IO-Link Teach-In Izmantojot displeju un pogas
Aizsardzība pret manipulāciju	IO-Link PIN-Code
Sākumpunkta uzstādīšanas diapazons	0 ... 100 %
Histerēzes iestatišanas diapazons	0 ... 90 %
Aizsardzības klase	IP65 IP67
Korozijas noturības klasifikācija CRC	2 - Mainīga korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L