

# Spiediena devējs SPAE-P10R-S4-PNLK-2.5K

Daļas numurs: 8001445

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Autorizācija	RCM Mark c UL us - Recognized (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
Sertifikācijas departaments	UL E322346
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Izmērītais mainīgais lielums	Relatīvais spiediens
Mērišanas metode	Pjerezozistīvais spiediena devējs ar displeju
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
Spiediena mērišanas diapazons, sākuma vērtība	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	1 MPa
Spiediena mērišanas diapazons, beigu vērtība	10 bar
Pressure measuring range end value (psi)	145 psi
Overload pressure	1,5 MPa
Pārslodzes spiediens	15 bar
Overload pressure (psi)	217,5 psi
Darbošanās paņēmieni	Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Piezīme par darba un vadības vidi	Eļļotāja darbība iespējama
Vidējā temperatūra	0 ... 50 °C
Apkārtējās vides temperatūra	0 ... 50 °C
Analogā/digitālā konvertēra izšķirtspēja	10 Bit
Precizitāte, FS	1,5 %FS
Atkārtotās precizitāte ± %FS	0,3 %FS
Temperatūras koeficients ± %FS/K	0,05 %FS/K
Komutācijas izeja	PNP/NPN, pārslēdzams
Pārslēgšanās funkcija	Brīvi programmējama
Komutācijas elementa funkcija	Normāli aizvērts kontakts Normāli atvērts kontakts Pārslēdzams
Ieslēgšanās laiks	1 ms
Izslēgšanās laiks	1 ms
Max. izejas strāva	100 mA
Indikācijas diapazons, zemākā robeža	0 %FS
Indikācijas diapazons, augstākā robeža	99 %FS
Īssavienojuma stiprums	Jā
Protokols	IO-Link
IO-Link, protokols	Device V 1.1
IO-Link, profils	Smart sensor profile
IO-Link, funkciju klases	Bināro Datu Kanāli (BDC) Procesa Datu Vērtība (PDV) Identifikācija diagnostika Teach channel

Pazīme	Lielums
IO-Link, komunikācijas režīms	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO režīma atbalsts	Jā
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	18 ... 30 V
Polaritātes aizsargāts	priekš visiem elektriskajiem savienojumiem
Elektriskais savienojums	3-dzīslu Kabelis Atvērts gals
Kabeļa garums	2,5 m
Montāžas tips	Iespaužams
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Pneimatiskais savienojums	Iespiežamā uzmava QS-4
Produkta svars	40 g
Korpusa materiāls	PA-pastiprināts
Blīvgredzena materiāls	FPM
Attēlošana	LED displejs 2-ciparu
Elements(i) kurus var attēlot	%FS
Darbības statusa displejs	Dzeltena gaismas diode
Uzstādīšanas opcijas	IO-Link Teach-In Izmantojot displeju un pogas
Aizsardzība pret manipulāciju	PIN-Code
Sākumpunkta uzstādīšanas diapazons	1 ... 98 %
Aizsardzības klase	IP40
Korozijas noturības klasifikācija CRC	2 - Mainīga korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Tīrības klase	ISO class 4