

# Senzor pritiska SPAE-P10R-S4-PNLK-2.5K

Broj artikla: 8001445

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Mesto izdavanja sertifikata	UL E322346
Materijal - napomena	RoHS komformnost
Merna veličina	Relativni pritisak
Postupak merenja	Piezootporni senzor pritiska sa indikacijom
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
Merno područje pritiska, početna vrednost	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	1 MPa
Merno područje pritiska, krajnja vrednost	10 bar
Pressure measuring range end value (psi)	145 psi
Overload pressure	1,5 MPa
Pritisak preopterećenja	15 bar
Overload pressure (psi)	217,5 psi
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o mediju pogona i upravljanja	Moguć nauljeni pogon
Temperatura medijuma	0 ... 50 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Resolution of analogue/digital converter	10 Bit
Tačnost FS	1,5 %FS
Tačnost ponavljanja u ± %FS	0,3 %FS
Temperaturni koeficent u ± %FS/K	0,05 %FS/K
Digitalni izlaz	PNP/NPN prekidač
Sklopna funkcija	slobodno se programira
Funkcija sklopnog elementa	Mirni kontakt Radni kontakt prekidač
Vreme uključivanja	1 ms
Vreme isključivanja	1 ms
Maks. izlazna struja	100 mA
Indicating range, lower limit	0 %FS
Indicating range, upper limit	99 %FS
Otpornost na kratak spoj	Da
Protokol	IO-Link
IO spoj, protokol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO spoj, funkcijska klasa	Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identifikacija Dijagnoza Teach channel

Svojstvo	Vrednost
IO spoj, modus komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mode support	Da
IO spoj, tip porta	A
IO spoj, širina procesnih podataka OUT	0 Byte
IO spoj, širina procesnih podataka IN	2 Byte
IO spoj, sadržaj procesnih podataka IN	14 bit PDV (pressure reading) 2 bit BDC (pressure monitoring)
IO spoj, minimalno vreme ciklusa	3 ms
IO-Link, data memory required	0,5 Kilobyte
Područje pogonskog napona DC	18 ... 30 V
Zaštita od zamene polova	za sve električne priključke
Električni priključak	3-žilno Kabl otvoreni kraj
Dužina kabla	2,5 m
Vrsta pričvršćenja	utični
Položaj ugradnje	proizvoljno
Pneumatski priključak	Utičnica QS-4
Težina proizvoda	40 g
Material housing	PA ojačan
Material sealing ring	FPM
Vrsta prikaza	LED-ekran 2-digit
Jedinica(e) koja(e) se može(gu) prikazati	%FS
Indikacija stanja	LED žuti
Mogućnosti podešavanja	IO-Link Teach-In preko ekrana i tastera
Osiguranje manipulacije	PIN-Code
Područje podešavanja, vrednosti praga	1 ... 98 %
Mehanička zaštita	IP40
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Cleanroom class	ISO class 4