

Senzor pritiska SPAE-V1R-S6-PNLK-2.5K

Broj artikla: 8001441

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 komfornost
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)	-0,1 MPa
Merno područje pritiska, krajnja vrednost	-1 bar
Pressure measuring range end value (psi)	-14,5 psi
Overload pressure	0,5 MPa
Pritisak preopterećenja	5 bar
Overload pressure (psi)	72,5 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-6
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