

# Senzor tlaka SPAE-V1R-S4-PNLK-2.5K

Broj artikla: 8001440

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Mjesto izdavanja certifikata	UL E322346
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Mjerna veličina	Relativni tlak
Postupak mjerenja	Piezootporni tlačni senzor s indikacijom
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
Mjerno područje tlaka, početna vrijednost	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	-0,1 MPa
Mjerno područje tlaka, krajnja vrijednost	-1 bar
Pressure measuring range end value (psi)	-14,5 psi
Overload pressure	0,5 MPa
Tlak preopterećenja	5 bar
Overload pressure (psi)	72,5 psi
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Moguć nauljeni pogon
Temperatura medija	0 ... 50 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Rezolucija analognog/digitalnog pretvarača	10 Bit
Točnost FS	1,5 %FS
Točnost ponavljanja u ± %FS	0,3 %FS
Temperaturni koeficijent u ± %FS/K	0,05 %FS/K
Uklonni izlaz	PNP/NPN preklopiv
Sklopna funkcija	slobodno se programira
Funkcija sklopnog elementa	Isklopnik Uklopnik preklopivo
Uklopno vrijeme	1 ms
Isklopno vrijeme	1 ms
Maks. izlazna struja	100 mA
Raspon pokazivanja, donja granica	0 %FS
Raspon pokazivanja, gornja granica	99 %FS
Otpornost na kratki spoj	da
Protokol	IO-Link
IO spoj, protokol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, Funkcijska klasa	Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identifikacija Dijagnoza Teach channel

Svojstvo	Vrijednost
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-Link, process data content IN	14 bit PDV (očitanje tlaka) 2 bit BDC (nadzor tlaka)
IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa	3 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	0,5 Kilobyte
Područje pogonskog napona DC	18 ... 30 V
Zaštita od zamjene polova	za sve električne priključke
Električni priključak	3-žilno Kabel otvoreni kraj
Duljina kabla	2,5 m
Vrsta pričvršćenja	utični
Položaj ugradnje	proizvoljno
Pneumatski priključak	Utični tuljak QS-4
Težina proizvoda	40 g
Material housing	PA ojačan
Material sealing ring	FPM
Vrsta pokaza	LED-sučelje 2-znamenkasto
Predočiva(e) jedinica(e)	%FS
Indikacija stanja sklapanja	LED žuti
Mogućnosti namještanja	IO-Link Teach-In preko zaslona i tipaka
Osiguranje manipulacije	PIN-Code
Područje namještanja, vrijednosti praga	1 ... 98 %
Mehanička zaštita	IP40
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Klasa čistog prostora	ISO class 4