

Senzor tlaka

SPAE-P10R-S4-PNLK-2.5K

Broj artikla: 8001445

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)	1 MPa
Mjerno područje tlaka, krajnja vrijednost	10 bar
Pressure measuring range end value (psi)	145 psi
Overload pressure	1,5 MPa
Tlak preopterećenja	15 bar
Overload pressure (psi)	217,5 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