

Senzor tlaka SPAE-V1R-F-PNLK-2.5K

Broj dijela: 8001444

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E322346
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Mjerna veličina	Relativni pritisak
Metoda mjerenja	Piezorezistivni senzor tlaka sa zaslonom
Početna vrijednost raspona mjerenja tlaka	0 MPa 0 bar 0 psi
Krajnja vrijednost raspona mjerenja tlaka	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Pritisak preopterećenja	0.5 MPa 5 bar 72.5 psi
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem
Srednja temperatura	0 °C...50 °C
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
ADC rezolucije	10 bit
Točnost u ±% FS	1.5 %FS
Točnost ponavljanja u ± %FS	0.3 %FS
Temperaturni koeficijent u ±% FS / K	0.05 %FS/K
Uklonni izlaz	PNP / NPN preklopni
Funkcija prebacivanja	Slobodno programibilno
Funkcija sklopnog elementa	otvarač Normalno otvoren preklopni
Vrijeme uključivanja	1 ms
Vrijeme isključivanja	1 ms

Svojstvo	Vrijednost
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Prikaz početne vrijednosti raspona	0 %FS
Prikaz krajnje vrijednosti raspona	99 %FS
Snaga kratkog spoja	da
protokol	IO-Link
IO-Link, verzija protokola	Uređaj V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkcionalne klase	Kanal binarnih podataka (BDC) Varijabla procesnih podataka (PDV) iskaznica Dijagnoza Teach channel
IO-Link, način komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podrška za SIO način rada	Da
IO-Link, klasa porta	A
IO-Link, širina procesnih podataka OUT	0 bajtova
IO-Link, širina podataka procesa IN	2 bajta
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	14 bit PDV (mjerna vrijednost tlaka) 2-bitni BDC (nadzor tlaka)
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	3 ms
IO-Link, potrebna pohrana podataka	0.5 kB
Područje pogonskog napona DC	18 V...30 V
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak	3-žični kabel otvoreni kraj
Duljina kabela	2.5 m
Vrsta montaže	s prolaznom rupom i vijkom
Položaj montaže	po želji
Pneumatski priključak	Prirubnica
Težina proizvoda	40 g
Materijal za kućište	PA ojačan
Materijal brtvenog prstena	FPM
Vrsta prikaza	LED prikaz 2-znamenkasti
Prikaziva jedinica(e)	%FS
Prikaz uklopnog stanja	LED žuta
Opcije podešavanja	IO-Link Učenje preko zaslona i tipki
Zaštita od neovlaštenog pristupa	PIN kod
Postavljanje raspona vrijednosti praga	1 %...98 %
Klasa zaštite	IP40
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Klasa čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1