

Tlakový snímač SPA-E-V1R-S6-PNLK-2.5K

Číslo dielu: 8001441

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E322346
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Merané hodnoty	Relatívny tlak
Metóda merania	Piezorezistívny snímač tlaku s displejom
Rozsah merania tlaku, počiatková hodnota	0 MPa 0 bar 0 psi
Konečná hodnota rozsahu merania tlaku	-0.1 MPa -1 bar
Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota	-14.5 psi
Tlak preťaženia	0.5 MPa
Tlak pre preťaženie	5 bar 72.5 psi
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Možnosť prevádzky s mazaním
Teplota média	0 °C...50 °C
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Rozlíšenie ADC	10 bit/s
Presnosť v ± % FS	1.5 %FS
Opakovateľná presnosť v ± %FS	0.3 %FS
Teplotný koeficient v ± % FS/K	0.05 %FS/K
Spínací výstup	PNP/NPN prepínateľné
Spínacia funkcia	Voľne programovateľná
Funkcia spínacieho prvku	Rozpínač Spínač prepínateľný
Čas zapnutia	1 ms
Čas vypnutia	1 ms

Charakteristický znak	Hodnota
Max. výstupný prúd	100 mA
Počiatočná hodnota rozsahu indikácie	0 %FS
Rozsah zobrazenia konečnej hodnoty	99 %FS
Odolnosť proti skratu	áno
Protokol	IO-Link®
IO-Link®, verzia protokolu	Zariadenie V 1.1
IO-Link®, profil	Smart sensor profile
IO-Link®, triedy funkcií	Binárny dátový kanál (BDC) Process data variable (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach kanál
IO-Link®, komunikačný režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	Áno
IO-Link®, trieda portu	A
IO-Link®, rozsah procesných údajov OUT	0 bajty
IO-Link, procesné údaje IN	2 bajty
IO-Link®, obsah procesných dát IN	14 bit PDV (nameraná hodnota tlaku) 2 bit BDC (monitorovanie tlaku)
IO-Link®, minimálny čas cyklu	3 ms
IO-Link®, potrebná dátová pamäť	0.5 kB
Rozsah prevádzkového napätia DC	18 V...30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj	3- žilový Kábel otvorený koniec
Dĺžka kábla	2.5 m
Spôsob upevnenia	nástrčné
Montážna poloha	ľubovoľná
Pneumatický prípoj	Nástrčné púzdro QS-6
Hmotnosť výrobku	40 g
Materiál telesa	Zosilený PA
Materiál tesniaceho krúžku	FPM
Typ indikácie	LED displej 2-miestny
Zobraziteľná jednotka(y)	%FS
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda
Možnosti nastavenia	IO-Link Teach-In cez displej a tlačidlá
Ochrana proti nepovolanej manipulácii	PIN-kód
Nastavovací rozsah prahových hodnôt	1 s...98 s
Druh krytia	IP40
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1