

Tlakový snímač SPAN-V1R-Q4-PNLK-PNVBA-L1

Číslo dielu: 8035543

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (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
Rozsah merania tlaku, počiatočná hodnota	0 MPa 0 bar 0 000032
Konečná hodnota rozsahu merania tlaku	-0.1 MPa -1 bar
Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota	-14.5 000032
Max. tlak preťaženia	5 bar
Tlak preťaženia	0.5 MPa
Tlak pre preťaženie	5 bar 72.5 000032
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Možnosť prevádzky s mazaním
Teplota média	0 °C...50 °C
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Presnosť v ± % FS	1.5 000098
Opakovateľná presnosť v ± % FS	0.3 000098
Teplotný koeficient v ±% FS/K	0.05 000097
Spínací výstup	2 x PNP alebo 2 x NPN, možnosť meniť
Spínacia funkcia	Porovnávač okien Porovnávač prahovej hodnoty Automatické sledovanie diferencie
Funkcia spínacieho prvku	Spínač/rozpínač, prepínateľný
Max. výstupný prúd	100 mA

Charakteristický znak	Hodnota
Analógový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Max. zaťažovací odpor prúdového výstupu	500 Ohm
Min. odpor záťaže, napäťový výstup	20 kOhm
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 000082
Rozsah prevádzkového napätia DC	15 V...30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	Pripojovací obrazec L1]
Elektrický prípoj 1, počet pínov/žíl	4
Spôsob upevnenia	Montáž do čelného panela s držiakom na stenu/plochým držiakom
Montážna poloha	ľubovoľná
Pneumatický prípoj	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm
Hmotnosť výrobku	25 g
Materiál telesa	Zosilený PA
materiály v kontakte s médiom	FPM NBR PA-zosilený
Typ indikácie	Svetelný LCD displej
Zobraziteľná jednotka(y)	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi
Možnosti nastavenia	IO-Link Teach-In cez displej a tlačidlá
Ochrana proti nepovolanej manipulácii	IO-Link® PIN-kód
Nastavovací rozsah prahových hodnôt	0 %...100 %
Rozsah nastavenia hysterézy	0 %...90 %
Druh krytia	IP40
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Trieda čistoty priestoru	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1