

Tlakový snímač SPAN-

Číslo dielu: 8003300

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
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Merané hodnoty	Relatívny tlak
Metóda merania	Piezorezistívny snímač tlaku
Rozsah merania tlaku, počiatočná hodnota	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Konečná hodnota rozsahu merania tlaku	1.6 MPa 16 bar
Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota	232 psi
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 %FS
Opakovateľná presnosť v ± %FS	0.3 %FS
Teplotný koeficient v ± % FS/K	0.05 %FS/K...0.1 %FS/K
Spínací výstup	2 x PNP alebo 2 x NPN, možnosť meniť PNP/NPN prepínateľné
Spínacia funkcia	Porovnávač okien Porovnávač prahovej hodnoty Automatické sledovanie diferencie
Funkcia spínacieho prvku	Spínač/rozpínač, prepínateľný
Max. výstupný prúd	80 mA...100 mA
Analógový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Max. zaťažovací odpor prúdového výstupu	500 Ω
Min. odpor záťaže, napäťový výstup	20 kΩ

Charakteristický znak	Hodnota
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	10.8 V...30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	Pripojovací obrazec L1J
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	4
Spôsob upevnenia	Montáž do čelného panela so závitom s držiakom na stenu/plochým držiakom
Montážna poloha	ľubovoľná
Pneumatický prípoj	Vonkajší závit G1/8 Vonkajší závit R1/8 Vonkajší závit 1/8 NPT Vnútorň závit M5 Vnútorň závit G1/8 pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm
Hmotnosť výrobku	21 g...46 g
Materiál telesa	Zosílený PA
materiály v kontakte s médiom	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná FPM NBR PA-zosílený nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Typ indikácie	Svetelný LCD displej
Zobraziteľná jednotka(y)	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm² 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 s...100 s
Rozsah nastavenia hysterézy	0 s...90 s
Druh krytia	IP40
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Charakteristický znak	Hodnota
Trieda čistoty priestoru	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1