

Tlakový snímač SPAN-

číslo dielca: 8003300

FESTO



údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E322346
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
meraná veličina	relatívny tlak
metóda merania	Piezorezistívny tlakový senzor
Počiatočná hodnota rozsahu merania tlaku (MPa)	-0,1 MPa
začiatočná hodnota tlakového meracieho rozsahu	-1 bar
Počiatočná hodnota rozsahu merania tlaku (psi)	-14,5 psi
Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (MPa)	1,6 MPa
koncová hodnota tlakového meracieho rozsahu	16 bar
Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (psi)	232 psi
Rozsah preťaženia	5 ... 20 bar
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním
Teplota média	0 ... 50 °C
Teplota okolia	0 ... 50 °C
presnosť FS	1,5 %FS
Opakovateľná presnosť v ± %FS	0,3 %FS
Koeficient teploty v ± %FS/K	0,05 ... 0,1 %FS/K
Spínací výstup	2 x PNP, alebo 2 x NPN prepínateľné Voliteľné PNP/NPN
Spínacia funkcia	Porovnávač okien porovnávač prahových hodnôt Monitorovanie auto rozdielu
Funkcia spínacieho prvku	Voliteľný spínač/rozpínač
Max. výstupný prúd	80 ... 100 mA
Analógový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Max. záťažový odpor, prúdový výstup	500 Ohm
Min. záťažový odpor, napäťový výstup	20 kOhm
Odolnosť voči skratu	áno
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkčné triedy	Kanál pre binárne dáta (BDC) Premenná procesných dát (PDV) Identifikácia

charakteristický znak	Hodnota
	Diagnostika Teach channel
IO-Link, komunikačný mód	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora SIO-módu	áno
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, šírka procesných dát OUT	0 Byte
IO-Link, šírka procesných dát IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesných dát IN	14 bit PDV (snímanie tlaku) 2 bit BDC (kontrola tlaku)
IO-Link, minimálny čas cyklu	3 ms
IO-Link, potrebná dátová pamäť	0,5 Kilobyte
Rozsah pracovného napätia DC	10,8 ... 30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	Pripojovací obrazec L1)
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	4
Typ upevnenia	inštalácia do čelného panelu so závitom s držiakom na stenu/plochu
montážna poloha	ľubovoľný
Pneumatická prípojka	vonkajší závit G1/8 vonkajší závit R1/8 Pripojovací závit 1/8 NPT vnútorný závit M5 vnútorný závit G1/8 pre vonkajší priemer hadice 4 mm
Hmotnosť výrobku	21 ... 46 g
Materiál telesa	PA - zosilnený
Materiály v kontakte s médiami	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná FPM NBR PA - zosilnený vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Typ zobrazenia	Svietiace-LCD
Zobraziteľná jednotka (y)	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi
možností nastavenia	IO-Link Teach-In cez display a tlačítka
Poistenie manipulácie	IO-Link PIN-Code
Nastaviteľný rozsah prahovej hodnoty	0 ... 100 %
Rozsah nastavenia hysterézie	0 ... 90 %
Spôsob ochrany	IP40
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Trieda čistoty	ISO trieda 4