

# Tlakový snímač SPAN-P10R-M5F-PNLK-PNVBA-L1

číslo dielca: 8035539

FESTO



## údajový list

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 MPa
začiatočná hodnota tlakového meracieho rozsahu	0 bar
Počiatočná hodnota rozsahu merania tlaku (psi)	0 psi
Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (MPa)	1 MPa
konová hodnota tlakového meracieho rozsahu	10 bar
Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (psi)	145 psi
Rozsah preťaženia	15 bar
Tlak preťaženia	1,5 MPa
Preťaženie tlakom	15 bar
Tlak preťaženia (psi)	217,5 psi
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 %FS/K
Spínací výstup	2 x PNP, alebo 2 x NPN prepínateľné
Spínacia funkcia	Porovnávač okien porovnávač prahových hodnôt Monitorovanie auto rozdielu
Funkcia spínacieho prvku	Voliteľný spínač/rozpínač
Max. výstupný prúd	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	15 ... 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 s držiakom na stenu/plochu
montážna poloha	ľubovoľný
Pneumatická prípojka	vnútorný závit M5
Hmotnosť výrobku	34 g
Materiál telesa	PA - zosilnený
Materiály v kontakte s médiom	FPM vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Typ zobrazenia	Svietiace-LCD
Zobraziteľná jednotka (y)	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mbar mmHg psi
možnosti 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
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 4