

Pressure sensor SPAU-P10R-T-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U

Číslo dielu: 595878

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
Značka KC	KC-EMV
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	1 MPa 10 bar
Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota	145 000032
Max. tlak preťaženia	15 bar
Tlak preťaženia	1.5 MPa
Tlak pre preťaženie	15 bar 217.5 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
Rozlíšenie ADC	12 000029
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 2xPNP
Spínacia funkcia	Voľne programovateľná
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
Čas nábehu	3 ms
Max. zaťažovací odpor prúdového výstupu	500 Ohm
Min. odpor záťaže, napätový výstup	10 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	20 V...30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	4
Spôsob upevnenia	so závitom
Montážna poloha	ľubovoľná
Pneumatický prípoj	G1/8
Hmotnosť výrobku	70 g
Typ indikácie	Svetelný LCD displej LED
Zobraziteľná jednotka(y)	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm ² 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	IP65 IP67
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L