

Tlakový snímač SPAU-P10R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M12D

Číslo dielu: 8001212

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, počiatková hodnota	0 MPa 0 bar 0 psi
Konečná hodnota rozsahu merania tlaku	1 MPa 10 bar
Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota	145 psi
Tlak preťaženia	1.5 MPa
Tlak pre preťaženie	15 bar 217.5 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
Rozlíšenie ADC	12 bit/s
Presnosť v ± % FS	1.5 %FS
Opakovateľná presnosť v ± %FS	0.3 %FS
Teplotný koeficient v ± % FS/K	0.05 %FS/K
Spínací výstup	2 x PNP alebo 2 x NPN, možnosť meniť
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 Ω
Min. odpor záťaže, napäťový výstup	10 kΩ
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	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
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	nie je otočný
Elektrický prípoj 1, kompatibilný spôsob upevnenia	Kompatibilné s aretáciou so západkou Kompatibilné s aretáciou so skrútkou, otočné
Spôsob upevnenia	s DIN lištou
Montážna poloha	ľubovoľná
Pneumatický prípoj	QS-4
Hmotnosť výrobku	50 g
materiály v kontakte s médiom	FPM Mosadz, poniklovaná NBR PA-zosílený
Typ indikácie	Svetelný LCD displej
Zobraziteľná jednotka(y)	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm² 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	IP65 IP67
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii

Charakteristický znak	Hodnota
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L