

Tlakový snímač SPAU-

Číslo dielu: 8001200

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	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Konečná hodnota rozsahu merania tlaku	1.6 MPa 16 bar
Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota	232 psi
Tlak preťaženia	2 MPa
Tlak pre preťaženie	20 bar 290 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 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 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 M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
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	Montáž do čelného panela na jednotke úpravy vzduchu so závitom s DIN lištou s držiakom na stenu/plochým držiakom voliteľne:
Montážna poloha	ľubovoľná
Pneumatický prípoj	M5 M7 G1/8 R1/8 R1/4 1/8 NPT QS-4 QS-6 QS-5/32
Hmotnosť výrobku	40 g...80 g
materiály v kontakte s médiom	FPM Mosadz, poniklovaná NBR PA-zosílený nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Typ indikácie	Svetelný LCD displej LED
Zobraziteľná jednotka(y)	MPa
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