

# Tlakový snímač SPAU-P16R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U

číslo dielca: 8001222

FESTO

Vhodné pre kontrolu stlačeného vzduchu a nekorozívnych plynov,  
upevnenie na lištu, s displejom.



## 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
KC značka	KC-EMV
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
meraná veličina	relatívny tlak
metóda merania	Piezorezistívny tlakový senzor
začiatočná hodnota tlakového meracieho rozsahu	0 bar
konová hodnota tlakového meracieho rozsahu	16 bar
Rozsah preťaženia	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
Rozlíšenie analógovo / digitálneho prevodníka	12 Bit
presnosť FS	2 %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	voľne programovateľný
Funkcia spínacieho prvku	Voliteľný spínač/rozpínač
Max. výstupný prúd	100 mA
Analógový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Doba nábehu	3 ms
Max. záťažový odpor, prúdový výstup	500 Ohm
Min. záťažový odpor, napäťový výstup	10 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 Diagnostika Teach channel
IO-Link, komunikačný mód	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora SIO-módu	áno

charakteristický znak	Hodnota
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	20 ... 30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	4
Typ upevnenia	s DIN lištou
montážna poloha	ľubovoľný
Pneumatická prípojka	G1/8
Hmotnosť výrobku	70 g
Typ zobrazenia	Svietiace-LCD
Zobraziteľná jednotka (y)	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> 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	IP65 IP67
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L