

Tlakový snímač SPAW-P100R-G12M-2NV-M12

číslo dielca: 8022847

FESTO

Pre meranie tlaku médií, rozsah merania tlaku 0 až +100 bar,
pneumatický prípoj - vonkajší závit G1/2.



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
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
meraná veličina	relatívny tlak
metóda merania	Snímač tlaku s tenkým kovovým filmom
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)	10 MPa
koncová hodnota tlakového meracieho rozsahu	100 bar
Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (psi)	1.450 psi
Tlak preťaženia	20 MPa
Preťaženie tlakom	200 bar
Tlak preťaženia (psi)	2.900 psi
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [-:--:] Kvapalné médiá Plynné médiá
Teplota média	-20 ... 85 °C
Teplota okolia	0 ... 80 °C
presnosť FS	1 %FS
Opakovateľná presnosť v ± %FS	0,15 %FS
Spínací výstup	2xNPN
Spínacia funkcia	voľne programovateľný
Funkcia spínacieho prvku	prepínací
Max. výstupný prúd	250 mA
Analógový výstup	0 - 10 V
Doba nábehu	3 ms
Odolnosť voči skratu	áno
Rozsah pracovného napätia DC	15 ... 35 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre pracovné napätie
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	5
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Poistenie skrutky
Typ upevnenia	s vonkajším závitom
Pneumatická prípojka	vonkajší závit G1/2
Hmotnosť výrobku	230 g
Materiál telesa	ABS vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ

charakteristický znak	Hodnota
Materiály v kontakte s médiom	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál tesniaceho krúžku	NBR
Typ zobrazenia	4-miestny alfanumerický LED displej
Zobraziteľná jednotka (y)	MPa bar kPa kg/cm ² psi
Ukazovateľ prevádzkového stavu	červená LED
možnosti nastavenia	cez display a tlačítka
Poistenie manipulácie	PIN-Code
Nastaviteľný rozsah prahovej hodnoty	0,5 ... 100 %
Rozsah nastavenia hysterézie	0,5 ... 99,5 %
Spôsob ochrany	IP65 IP67
Trieda odolnosti proti korózii KBK	4 - Veľmi silné zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III