

# Tlakový snímač SPAW-P2R-G14F-2NV-M12

číslo dielca: 8022832

FESTO

Pre meranie tlaku médií, rozsah merania tlaku 0 až +2 bar, pneumatický prípoj - vnútorný závit G1/4.



## 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	Piezorezistívny tlakový senzor
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)	0,2 MPa
koncová hodnota tlakového meracieho rozsahu	2 bar
Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (psi)	29 psi
Tlak preťaženia	0,4 MPa
Preťaženie tlakom	4 bar
Tlak preťaženia (psi)	58 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 vnútorným závitom s príslušenstvom
Pneumatická prípojka	vnútorný závit G1/4
Hmotnosť výrobku	230 g
Materiál telesa	ABS

charakteristický znak	Hodnota
	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiály v kontakte s médiom	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Typ zobrazenia	4-miestny alfanumerický LED displej
Zobraziteľná jednotka (y)	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> 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