

# Tlakový snímač SPAW-B2R-G12M-2NV-M12

číslo dielca: 8022839

FESTO

Pre meranie tlaku médií, rozsah merania tlaku -1 až +1 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	Piezorezistívny tlakový senzor
Počiatočná hodnota rozsahu merania tlaku (MPa)	-0,1 MPa
začiatočná hodnota tlakového meracieho rozsahu	-1 bar
Počiatočná hodnota rozsahu merania tlaku (psi)	-14,5 psi
Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (MPa)	0,1 MPa
koncová hodnota tlakového meracieho rozsahu	1 bar
Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (psi)	14,5 psi
Tlak preťaženia	0,2 MPa
Preťaženie tlakom	2 bar
Tlak preťaženia (psi)	29 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 <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