

# Senzor pritiska SPAW-P100R-G12M-2NV-M12

Broj artikla: 8022847

FESTO

For measuring media pressures, pressure measuring range between 0 and +100 bar, pneumatic connection male thread G1/2.



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Materijal - napomena	RoHS komformnost
Merna veličina	Relativni pritisak
Postupak merenja	Senzor pritiska sa metalnim filmom
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
Merno područje pritiska, početna vrednost	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	10 MPa
Merno područje pritiska, krajnja vrednost	100 bar
Pressure measuring range end value (psi)	1.450 psi
Overload pressure	20 MPa
Pritisak preopterećenja	200 bar
Overload pressure (psi)	2.900 psi
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [-:~:] Tečni mediji Gasoviti mediji
Temperatura medijuma	-20 ... 85 °C
Temperatura okoline	0 ... 80 °C
Tačnost FS	1 %FS
Tačnost ponavljanja u ± %FS	0,15 %FS
Digitalni izlaz	2xNPN
Sklopna funkcija	slobodno se programira
Funkcija sklopnog elementa	prekidač
Maks. izlazna struja	250 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V
Vreme porasta	3 ms
Otpornost na kratak spoj	Da
Područje pogonskog napona DC	15 ... 35 V
Zaštita od zamene polova	za pogonski napon
Electrical connection 1, connection type	Utikači
Electrical connection 1, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Electrical connection 1, number of pins/wires	5
Electrical connection 1, type of mounting	Screw lock
Vrsta pričvršćenja	sa spoljašnjim navojem
Pneumatski priključak	Spoljašnji navoj G1/2
Težina proizvoda	230 g
Material housing	ABS visokolegirani čelik, nerđajući

Svojstvo	Vrednost
materijali u dodiru sa medijumom	visokolegirani čelik, nerđajući
Material sealing ring	NBR
Vrsta prikaza	4 cifre alfanumerički LED-ekran
Jedinica(e) koja(e) se može(gu) prikazati	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
Indikacija stanja	LED crveni
Mogućnosti podešavanja	preko ekrana i tastera
Osiguranje manipulacije	PIN-Code
Područje podešavanja, vrednosti praga	0,5 ... 100 %
Područje podešavanja histerezisa	0,5 ... 99,5 %
Mehanička zaštita	IP65 IP67
Klasa korozione otpornosti KBK	4 - Very high corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III