

# Senzor tlaka

## SPAW-P100R-G12M-2PA-M12

Broj artikla: 8022793

FESTO

Za mjerenje tlaka medija, mjerni opseg između 0 do +100 bara, pneumatska spojnica G1/2 vanjskii navoj.



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Mjerna veličina	Relativni tlak
Postupak mjerenja	Senzor tlaka s metalnim filmom
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
Mjerno područje tlaka, početna vrijednost	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	10 MPa
Mjerno područje tlaka, krajnja vrijednost	100 bar
Pressure measuring range end value (psi)	1.450 psi
Overload pressure	20 MPa
Tlak preopterećenja	200 bar
Overload pressure (psi)	2.900 psi
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [-:--:] Tekući mediji Plinoviti mediji
Temperatura medija	-20 ... 85 °C
Temperatura okoline	0 ... 80 °C
Točnost FS	1 %FS
Točnost ponavljanja u ± %FS	0,15 %FS
Uklonni izlaz	2xPNP
Sklopna funkcija	slobodno se programira
Funkcija sklopnog elementa	preklopivo
Maks. izlazna struja	250 mA
Analogni izlaz	4 - 20 mA
Vrijeme porasta	3 ms
Otpornost na kratki spoj	da
Područje pogonskog napona DC	15 ... 35 V
Zaštita od zamjene polova	za pogonski napon
Električni spoj 1, tip konektora	Utikači
Električni spoj 1, tehnologija spajanja	M12x1, A-coded u skladu s EN 61076-2-101
Električni spoj 1, broj pinova/žica	5
Električni spoj 1, tip ugradnje	Zakretno zabravljenje
Vrsta pričvršćenja	s vanjskim navojem
Položaj ugradnje	proizvoljno
Pneumatski priključak	Vanjski navoj G1/2
Težina proizvoda	230 g
Material housing	ABS

Svojstvo	Vrijednost
	visokolegirani čelik, nehrđajući
materijali u dodiru s medijem	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material sealing ring	NBR
Vrsta pokaza	4-znamenkasto alfanumerički LED-sučelje
Predočiva(e) jedinica(e)	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
Indikacija stanja sklapanja	LED crveni
Mogućnosti namještanja	preko zaslona i tipaka
Osiguranje manipulacije	PIN-Code
Područje namještanja, vrijednosti praga	0,5 ... 100 %
Područje namještanja histereze	0,5 ... 99,5 %
Mehanička zaštita	IP65 IP67
Klasa korozione otpornosti KBK	4 - vrlo visoka otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364 zone III