

# Tlačni senzor SPAW-P100R-G14F-2PA-M12

Številka dela: 8022784

FESTO

za merjenje tlaka medijev, območje merjenja tlaka 0 do +100 bar,  
pnevmatski priključek notranji navoj G1/4.



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Merjena veličina	relativen tlak
Postopek merjenja	Tlačni senzor iz tankega kovinskega filma
Območje merjenja tlaka, začetna vrednost (MPa)	0 MPa
Začetna vrednost območja merjenja tlaka	0 bar
Območje merjenja tlaka, začetna vrednost (psi)	0 psi
Območje merjenja tlaka, končna vrednost (MPa)	10 MPa
Končna vrednost območja merjenja tlaka	100 bar
Območje merjenja tlaka, končna vrednost (psi)	1.450 psi
Tlak preobremenitve	20 MPa 200 bar
Tlak preobremenitve (psi)	2.900 psi
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [-:--] Fluidni mediji Plinasti mediji
Temperatura medija	-20 ... 85 °C
Temperatura okolice	0 ... 80 °C
Natančnost FS	1 %FS
Ponovljivost v ± %FS	0,15 %FS
Izhod stikala	2xPNP
Preklopna funkcija	prosto programljiv
Stikalni element	preklopen
Maks. izhodni tok	250 mA
Analogni izhod	4 - 20 mA
Čas naraščanja	3 ms
Kratkostična odpornost	da
Območje obratovalne napetosti DC	15 ... 35 V
Zaščita pred zamenjavo polov	za delovno napetost
Električni priključek 1, vrsta priključka	Vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101
Električni priključek 1, število polov/žic	5
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	Vijačno zapiralo
Način pritrditve	z notranjim navojem s priborom
Položaj vgradnje	poljuben
Pnevmatski priključek	Notranji navoj G1/4
Masa izdelka	230 g

Značilnost	Vrednost
Material, ohišje	ABS visokolegirano jeklo, nerjavno
Materiali v stiku z medijem	visokolegirano jeklo, nerjavno
Vrsta prikaza	4-mestni alfanumerični LED displej
Prikazovalna(e) enota <sup>^</sup>	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
Prikaz stanja preklopa	LED rdeča
Možnosti nastavitve	Preko displeja in tipk
Varovanje manipulacije	PIN-Code
Območje nastavljanja vrednosti praga	0,5 ... 100 %
Območje nastavljanja histereze	0,5 ... 99,5 %
Vrsta zaščite	IP65 IP67
Razred odpornosti proti koroziji KBK	4 - zelo močna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III