

# Tlačni senzor SPAW-P2R-G14F-2PA-M12

Številka dela: 8022778

FESTO

za merjenje tlaka medijev, območje merjenja tlaka 0 do +2 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	Piezorezistivno tlačni senzor
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)	0,2 MPa
Končna vrednost območja merjenja tlaka	2 bar
Območje merjenja tlaka, končna vrednost (psi)	29 psi
Tlak preobremenitve	0,4 MPa 4 bar
Tlak preobremenitve (psi)	58 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