

Tlačni senzor SPAW-P2R-G14F-2PA-M12

Številka dela: 8022778

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Merilna veličina	relativni tlak
Metoda merjenja	piezorezistivni tlačni senzor
Območje merjenja tlaka, začetna vrednost	0 MPa 0 bar 0 psi
Končna vrednost območja merjenja tlaka	0.2 MPa 2 bar 29 psi
Preobremenitveni tlak	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [-:--] tekoči mediji Plinasti mediji
Temperatura medija	-20 °C...85 °C
Temperatura okolice	0 °C...80 °C
Natančnost v ± % FS	1 %FS
Ponovljivost v ± %FS	0.15 %FS
Preklopni izhod	2 x PNP
Preklopna funkcija	Prosto programirljivo
Funkcija preklopnega elementa	možnost preklopa
Največji izhodni tok	250 mA
Analogni izhod	4–20 mA
Čas naraščanja	3 ms
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Območje delovne napetosti DC	15 V...35 V
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za delovno napetost

Značilnost	Vrednost
Električni priključek 1, vrsta priključka	vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Električni priključek 1, število polov/žil	5
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	varovalo vijaka
Način pritrditve	z notranjim navojem z opremo
Položaj vgradnje	poljubno
Pnevmatični priključek	notranji navoj G1/4
Teža izdelka	230 g
Material ohišja	ABS visoko legirano nerjavno jeklo
Materiali v stiku z medijem	visoko legirano nerjavno jeklo
Način prikazovanja	4-mestno alfanumerično LED-prikaz
Prikazljiva(-i/-e) enota(-i/-e)	MPa bar kPa kg/cm ² psi
Prikaz preklopnega stanja	rdeča LED
Možnosti nastavitvev	prek zaslona in tipk
Zaščita pred nepooblaščenimi posegi	Koda PIN
Območje nastavljanja pragovnih vrednosti	0.5 %...100 %
Območje nastavljanja histereze	0.5 %...99.5 %
Stopnja zaščite	IP65 IP67
Razred korozijske odpornosti KBK	4 – zelo močna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III