

Senzor pritiska SPAW-P100R-G12M-2PV-M12

Broj dela: 8022811

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Merna veličina	Relativni pritisak
Postupak merenja	Tanak metalni film senzora pritiska
Početna vrednost opsega merenja	0 MPa 0 bar 0 psi
Krajnja vrednost opsega merenja pritiska	10 MPa 100 bar 1450 psi
Pritisak preopterećenja	20 MPa 200 bar 2900 psi
Radni medij	Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [---] Tečni mediji Gasovitu mediji
Temperatura medija	-20 °C...85 °C
Temperatura okruženja	0 °C...80 °C
Preciznost u ± % FS	1 %FS
Preciznost ponavljanja u ± %FS	0.15 %FS
Uklopni izlaz	2xPNP
Uklopna funkcija	Slobodno programiranje
Funkcija uklopnog elementa	sa mogućnošću prebacivanja
Maks. izlazna struja	250 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V
Vreme porasta	3 ms
Otpornost na kratki spoj	da
Opseg radnog pritiska DC	15 V...35 V
Zaštita od zamene polova	za radni napon

Karakteristika	Vrednost
Električni priključak 1, vrsta priključka	Priključak
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak 1, broj polova/žica	5
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Pričvršćivanje zavrtnjima
Vrsta pričvršćenja	sa spoljašnjim navojem
Ugradni položaj	Proizvoljan
Pneumatski priključak	Spoljašnji navoj G1/2
Težina proizvoda	230 g
Materijal kućišta	ABS visokolegirani čelik, nerđajući
Materijali koji dolaze u dodir sa medijem	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal zaptivnog prstena	NBR
Vrsta prikaza	4 alfanumeričke pozicije LED prikaz
Jedinica(a) sa prikazom	MPa bar kPa kg/cm ² psi
Prikaz uklopnog stanja	LED crveni
Mogućnosti podešavanja	preko displeja i tastera
Bezbednost manipulacije	PIN kod
Opseg podešavanja graničnih vrednosti	0.5 %...100 %
Opseg podešavanja histreze	0.5 %...99.5 %
Vrsta zaštite	IP65 IP67
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	4 - izuzetno jaka izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III