

Senzor tlaka

SPAW-B2R-G12M-2NA-M12

Broj artikla: 8022821

FESTO

Za mjerenje tlaka medija, mjerni opseg između -1 do +1 bara, pneumatska spojnica G1/2 vanjski 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	Piezootporni tlačni senzor
Pressure measuring range start value (MPa)	-0,1 MPa
Mjerno područje tlaka, početna vrijednost	-1 bar
Pressure measuring range start value (psi)	-14,5 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	0,1 MPa
Mjerno područje tlaka, krajnja vrijednost	1 bar
Pressure measuring range end value (psi)	14,5 psi
Overload pressure	0,2 MPa
Tlak preopterećenja	2 bar
Overload pressure (psi)	29 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	2xNPN
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
Pneumatski priključak	Vanjski navoj G1/2
Težina proizvoda	230 g
Material housing	ABS visokolegirani čelik, nehrđajući

Svojstvo	Vrijednost
materijali u dodiru s medijem	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material sealing ring	NBR
Vrsta pokaza	4-znamenasto alfanumerički LED-sučelje
Predočiva(e) jedinica(e)	MPa bar kPa kg/cm ² 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