

Senzor pritiska SPAF-V1R-G18M-L-PNLK-VB-M12

Broj dela: 8181236

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dozvola	RCM oznaka
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	Piezo senzor pritiska
Početna vrednost opsega merenja	0 MPa 0 bar 0 psi
Krajnja vrednost opsega merenja pritiska	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Pritisak preopterećenja	0.5 MPa 5 bar 72.5 psi
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Estersko ulje < 0,1 mg/m ³ , prema ISO 8573-1:2010 [:-:2] Moguć pogon sa podmazivanjem
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Preciznost u ± % FS	1.5 %FS
Preciznost ponavljanja u ± %FS	0.3 %FS
Koeficijent temperature u ± %FS/K	0.05 %FS/K
Uklopni izlaz	PNP/NPN sa mogućnošću prebacivanja
Uklopna funkcija	Komparator prozora Komparator vrednosti praga Vrednost praga sa varijabilnom histerezom
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja
Vreme uključivanja	3 ms
Vreme isključivanja	3 ms
Maks. izlazna struja	100 mA

Karakteristika	Vrednost
Analogni izlaz	0 - 10 V 1 - 5 V
Početna karakteristična linija početne vrednosti	0 V
Početna karakteristična linija krajnje vrednosti	10 V
Preciznost analognih izlaza u $\pm$ % FS	1.5 %FS
Greška u linearnosti u $\pm$ %FS	0.3 %FS
Vreme porasta	6 ms
Min. otpor pri opterećenju, naponski izlaz	20 k Ω
Područje prikaza, početna vrednost	0 %FS
Opseg prikaza krajnje vrednosti	100 %FS
Otpornost na kratki spoj	da
Protokol	IO link
IO link, ID revizije	V1.1
IO link, profil uređaja	Ažuriranje firmvera Function Locator Function Product URI Funkcija Quantity detection Pametni senzor - SSP 4.1.1
IO link, stopa prenosa	COM3
IO-Link, SIO-Mode podrška	Da
IO link, tip ulaza	Klasa A
IO link, dužina procesnih podataka, izlaz	0 bit
IO link, dužina procesnih podataka, ulaz	32 bit
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	Merenje vrednosti pritiska 16 bita MDC Nadzor pritiska 2 bita SSC
IO-link, sadržaj servisnih podataka IN	Temperatura 16 bit
IO link, minimalno vreme ciklusa	0.9 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	0.5 kB
Opseg radnog pritiska DC	15 V...30 V
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
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	4
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Pričvršćivanje zavrtanjima nerotirajuće
Električna veza 1, kompatibilna vrsta montaže	Kompatibilno sa blokadom vijka okretnim
Materijal kućišta utikača	Mesing, niklovan
Vrsta pričvršćenja	po izboru: sa spoljašnjim navojem sa priborom
Ugradni položaj	Proizvoljan
Pneumatski priključak	Spoljašnji navoj G1/8
Težina proizvoda	45 g
Materijal kućišta	PA-ojačan
Materijali koji dolaze u dodir sa medijem	Nerdajući čelik NBR PA-ojačan
Vrsta prikaza	Svetleći LCD plavi
Jedinica(a) sa prikazom	MPa bar kPa psi
Prikaz spremnosti za rad	kroz pozadinsko osvetljenje
Mogućnosti podešavanja	IO link Teach-in preko displeja i tastera
Bezbednost manipulacije	IO link PIN kod

Karakteristika	Vrednost
Opseg podešavanja graničnih vrednosti	0 %...100 %
Vrsta zaštite	IP65
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Metali sa više od 1% masenog udela bakra se ne upotrebljavaju. Izuzetak su elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1