

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

Broj dijela: 8181236

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Odobrenje	RCM oznaka
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Mjerna veličina	Relativni pritisak
Metoda mjerenja	Piezorezistivni senzor tlaka
Početna vrijednost raspona mjerenja tlaka	0 MPa 0 bar 0 psi
Krajnja vrijednost raspona mjerenja tlaka	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Pritisak preopterećenja	0.5 MPa 5 bar 72.5 psi
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] Inertni plinovi
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Estersko ulje < 0,1mg/m ³ , prema ISO 8573-1:2010 [:-:2] Moguć rad pod uljem
Srednja temperatura	0 °C...50 °C
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Točnost u ±% FS	1.5 %FS
Točnost ponavljanja u ± %FS	0.3 %FS
Temperaturni koeficijent u ±% FS / K	0.05 %FS/K
Uklonni izlaz	PNP / NPN preklopni
Funkcija prebacivanja	Komparator prozora Komparator praga Prag s promjenjivom histerezom
Funkcija sklopnog elementa	NC / NO preklopni
Vrijeme uključivanja	3 ms
Vrijeme isključivanja	3 ms
Maksimalna izlazna struja	100 mA

Svojstvo	Vrijednost
Analogni izlaz	0 - 10 V 1 - 5 V
Početna vrijednost izlazne karakteristike	0 V
Konačna vrijednost izlazne karakteristike	10 V
Točnost analognog izlaza u $\pm\%$ FS	1.5 %FS
Pogreška linearnosti u $\pm\%$ FS	0.3 %FS
Vrijeme uspona	6 ms
Min. otpor opterećenja izlaznog napona	20 kOhm
Prikaz početne vrijednosti raspona	0 %FS
Prikaz krajnje vrijednosti raspona	100 %FS
Snaga kratkog spoja	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, brzina prijenosa	COM3
IO-Link, podrška za SIO način rada	Da
IO-Link, vrsta porta	Klasa A
IO-Link, izlaz duljine procesnih podataka	0 bit
IO-Link, duljina ulaznih podataka procesa	32 bit
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	Očitavanje tlaka 16 bit MDC Nadzor tlaka 2 bita SSC
IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN	Temperatura 16 bita
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	0.9 ms
IO-Link, potrebna pohrana podataka	0.5 kB
Područje pogonskog napona DC	15 V...30 V
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utikač
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak 1, broj pinova / žica	4
Električni priključak 1, vrsta montaže	Vijčana brava nije rotirajući
Električni priključak 1, kompatibilna vrsta montaže	Kompatibilan s rotirajućim zatvaračem na vijak
Materijal kućišta konektora	Mesing, niklani
Vrsta montaže	neobavezno: s vanjskim navojem s priborom
Položaj montaže	po želji
Pneumatski priključak	Vanjski navoj G1/8
Težina proizvoda	45 g
Materijal za kućište	PA ojačan
Materijali u kontaktu s medijem	Nehrđajući čelik NBR PA ojačan
Vrsta prikaza	LCD s plavim pozadinskim osvjetljenjem
Prikaziva jedinica(e)	MPa bar kPa psi
Prikaz pripravnosti za rad	kroz pozadinsko osvjetljenje
Opcije podešavanja	IO-Link Učenje preko zaslona i tipki
Zaštita od neovlaštenog pristupa	IO-Link PIN kod

Svojstvo	Vrijednost
Postavljanje raspona vrijednosti praga	0 %...100 %
Klasa zaštite	IP65
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Metali s više od 1% masenog udjela bakra isključeni su iz upotrebe. Isključene su tiskane ploče, kabeli, električni konektori i zavojnice
Klasa čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1