

Senzor pritiska SPAF-V1R-Q4-L-PNLK-VB-M8

Broj dela: 8181221

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
Uklonni izlaz	PNP/NPN sa mogućnošću prebacivanja
Uklonna funkcija	Komparator prozora Komparator vrednosti praga Vrednost praga sa varijabilnom histerezom
Funkcija uklonnog 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	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj polova/žica	4
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Zaustavni osigurač Pričvršćivanje zavrtanjima nerotirajuće
Električna veza 1, kompatibilna vrsta montaže	Kompatibilno sa zaustavnim osiguračem Kompatibilno sa blokadom vijka okretno
Materijal kućišta utikača	Mesing, niklovan
Vrsta pričvršćenja	sa priborom
Ugradni položaj	Proizvoljan
Pneumatski priključak	QS-4
Težina proizvoda	30 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. Elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji nisu uključeni.
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 4 prema ISO 14644-1