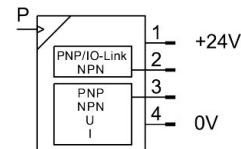


Senzor pritiska

SPAN-B11R-M5F-PNLK-PNVBA-L1

Broj dela: 610282

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
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E322346
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Merna veličina	Relativni pritisak
Postupak merenja	Piezo senzor pritiska
Početna vrednost opsega merenja	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Krajnja vrednost opsega merenja pritiska	1 MPa 10 bar 145 psi
Maks. pritisak preopterećenja	15 bar
Pritisak preopterećenja	1.5 MPa 15 bar 217.5 psi
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	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	2 x PNP ili 2 x NPN sa mogućnošću prebacivanja
Uklopna funkcija	Komparator prozora Komparator vrednosti praga Automatski nadzor razlike
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja
Maks. izlazna struja	100 mA

Karakteristika	Vrednost
Analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Maks. otpor pri opterećenju, struja na izlazu	500 Ω
Min. otpor pri opterećenju, naponski izlaz	20 kΩ
Otpornost na kratki spoj	da
Protokol	IO link
IO-link, verzija protokola	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-link, funkcionalne klase	Binarni kanal za podatke (BDC) Varijabla podataka procesa (PDV) Identifikacija Dijagnostika Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode podrška	Da
IO-Link, Port class	A
IO-Link, količina procesnih podataka OUT	0 bajta
IO-Link, količina procesnih podataka IN	2 bajta
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	14 bit PDV (merna vrednost pritiska) 2 bit BDC (kontrola pritiska)
IO link, minimalno vreme ciklusa	3 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	Slika priključaka L1J
Električni priključak 1, broj polova/žica	4
Vrsta pričvršćenja	Ugradnja na prednju tablu sa navojem sa zidnim/površinskim nosačem
Ugradni položaj	Proizvoljan
Pneumatski priključak	Unutrašnji navoj M5
Težina proizvoda	34 g
Materijal kućišta	PA-ojačan
Materijali koji dolaze u dodir sa medijem	FPM visokolegirani čelik, nerđajući
Vrsta prikaza	Svetleći LCD
Jedinica(a) sa prikazom	MPa bar inH ₂ O inHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi
Mogućnosti podešavanja	IO link Teach-in preko displeja i tastera
Bezbednost manipulacije	IO link PIN kod
Opseg podešavanja graničnih vrednosti	0 %...100 %
Opseg podešavanja histreze	0 %...90 %
Vrsta zaštite	IP40
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L

Karakteristika	Vrednost
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1