

Senzor pritiska SPAN-

Broj dela: 8003300

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
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	1.6 MPa 16 bar 232 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...0.1 %FS/K
Uklopni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN sa mogućnošću prebacivanja PNP/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	80 mA...100 mA
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

Karakteristika	Vrednost
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	10.8 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	Spoljašnji navoj G1/8 Spoljašnji navoj R1/8 Spoljašnji navoj 1/8 NPT Unutrašnji navoj M5 Unutrašnji navoj G1/8 za crevo sa spoljašnjim Ø 4 mm
Težina proizvoda	21 g...46 g
Materijal kućišta	PA-ojačan
Materijali koji dolaze u dodir sa medijem	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana FPM NBR PA-ojačan visokolegirani čelik, nerđajući
Vrsta prikaza	Svetleći LCD
Jedinica(a) sa prikazom	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm² 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 čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 4 prema ISO 14644-1