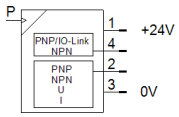
Tlačni senzor
SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D

Številka dela: 8001209

Primeren za nadziranje tlaka zraka in nekorozivnih plinov, pritrditev z navojem, z displejem.



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
KC oznaka	KC-EMV
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Merjena veličina	relativen tlak
Postopek merjenja	Piezorezistivno tlačni senzor
Začetna vrednost območja merjenja tlaka	0 bar
Končna vrednost območja merjenja tlaka	10 bar
Območje preobremenitve	15 bar
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem
Temperatura medija	0 ... 50 °C
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
Ločljivost analogno-digitalnega pretvornika	12 Bit
Natančnost FS	1,5 %FS
Ponovljivost v ± %FS	0,3 %FS
Temperaturni koeficient v ± %FS/K	0,05 %FS/K
Izhod stikala	2 x PNP ali 2 x NPN preklopljivo
Preklopna funkcija	prosto programljiv
Stikalni element	Odpirnik/zapirnik, preklopljiv
Maks. izhodni tok	100 mA
Analogni izhod	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Čas naraščanja	3 ms
Maks. bremenska upornost tokovnega izhoda	500 Ohm
Min. bremenska upornost napetostnega izhoda	10 kOhm
Kratkostična odpornost	da
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkcijski razredi	Kanal z binarnimi podatki (BDC) Spremenljivi procesni podatki (PDV) Identifikacija Diagnoza Teach channel
IO-Link, komunikacijski način	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora SIO načina	da
IO-Link, vrsta priključka	A
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	0 Byte

Značilnost	Vrednost
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	2 Byte
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	14 bit PDV (merjena vrednost tlaka) 2 bit BDC (nadzor tlaka)
IO-Link, minimalen čas cikla	3 ms
IO-Link, potreben podatkovni spomin	0,5 Kilobyte
Območje obratovalne napetosti DC	20 ... 30 V
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran po EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žic	4
Način pritrditve	z navojem
Položaj vgradnje	poljuben
Pnevmatični priključek	R1/4
Masa izdelka	80 g
Vrsta prikaza	LCD dioda
Prikazovalna(e) enota^	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm² mmHg psi
Možnosti nastavitve	IO-Link Teach-In Preko displeja in tipk
Varovanje manipulacije	IO-Link PIN-Code
Območje nastavljanja vrednosti praga	0 ... 100 %
Območje nastavljanja histereze	0 ... 90 %
Vrsta zaščite	IP65 IP67
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev