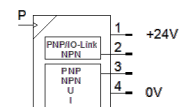
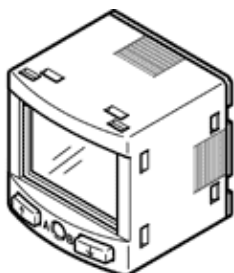


Tlačni senzor

SPAN-P10R-M5F-PNLK-PNVBA-L1

Številka dela: 8035539

FESTO



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
Certifikat izdajnega oddelka	UL E322346
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Merjena veličina	relativen tlak
Postopek merjenja	Piezorezistivno tlačni senzor
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
Začetna vrednost območja merjenja tlaka	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	1 MPa
Končna vrednost območja merjenja tlaka	10 bar
Pressure measuring range end value (psi)	145 psi
Območje preobremenitve	15 bar
Overload pressure	1,5 MPa
Tlak preobremenitve	15 bar
Overload pressure (psi)	217,5 psi
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
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	Okenski komparator Komparator vrednosti praga Samodejni nadzor razlike
Stikalni element	Odpirnik/zapirnik, preklopljiv
Maks. izhodni tok	100 mA
Analogni izhod	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Maks. bremenska upornost tokovnega izhoda	500 Ohm
Min. bremenska upornost napetostnega izhoda	20 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

Značilnost	Vrednost
	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
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	15 ... 30 V
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	Priključna shema L1J
Električni priključek 1, število polov/žic	4
Način pritrditve	Vgradnja na stikalno ploščo za stensko/površinsko montažo
Položaj vgradnje	poljuben
Pnevmatični priključek	Notranji navoj M5
Masa izdelka	34 g
Material, ohišje	Ojačan PA
Materiali v stiku z medijem	FPM Medenina, nikljana NBR Ojačan PA
Vrsta prikaza	LCD dioda
Prikazovalna(e) enota [^]	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar 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	IP40
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerne korozijska obremenitev