

Tlačni senzor SPAE-P10R-S4-PNLK-2.5K

Številka dela: 8001445

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Certifikat izdajnega oddelka	UL E322346
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Merjena veličina	relativen tlak
Postopek merjenja	Piezorezistivno tlačni senzor z displejem
Območje merjenja tlaka, začetna vrednost (MPa)	0 MPa
Začetna vrednost območja merjenja tlaka	0 bar
Območje merjenja tlaka, začetna vrednost (psi)	0 psi
Območje merjenja tlaka, končna vrednost (MPa)	1 MPa
Končna vrednost območja merjenja tlaka	10 bar
Območje merjenja tlaka, končna vrednost (psi)	145 psi
Tlak preobremenitve	1,5 MPa 15 bar
Tlak preobremenitve (psi)	217,5 psi
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem
Temperatura medija	0 ... 50 °C
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
Ločljivost analogno-digitalnega pretvornika	10 Bit
Natančnost FS	1,5 %FS
Ponovljivost v ± %FS	0,3 %FS
Temperaturni koeficient v ± %FS/K	0,05 %FS/K
Izhod stikala	PNP/NPN, preklopljiv
Preklopna funkcija	prosto programljiv
Stikalni element	Mirovni kontakt Vklonni kontakt preklopen
Čas vklopa	1 ms
Čas izklopa	1 ms
Maks. izhodni tok	100 mA
Območje prikaza, spodnja meja	0 %FS
Območje prikaza, zgornja meja	99 %FS
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

Značilnost	Vrednost
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	18 ... 30 V
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek	3-žilni Kabel prost konec
Dolžina kabla	2,5 m
Način pritrditve	vtični
Položaj vgradnje	poljuben
Pnevmatični priključek	Manšeta vtiča QS-4
Masa izdelka	40 g
Material, ohišje	Ojačan PA
Material, tesnilo	FPM
Vrsta prikaza	LED displej 2-mestno
Prikazovalna(e) enota [^]	%FS
Prikaz stanja preklopa	Rumena LED
Možnosti nastavitve	IO-Link Teach-In Preko displeja in tipk
Varovanje manipulacije	PIN-Code
Območje nastavljanja vrednosti praga	1 ... 98 %
Vrsta zaščite	IP40
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L
RSBP klasifikacija po CD-0033	F1a
Stopnja čistega prostora	ISO razred 4