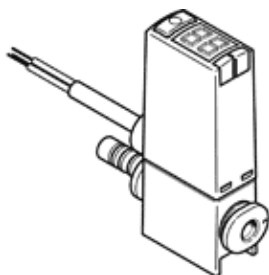


# Tlačni senzor SPAE-V1R-Q3-PNLK-2.5K

Številka dela: 8001442

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)	-0,1 MPa
Končna vrednost območja merjenja tlaka	-1 bar
Območje merjenja tlaka, končna vrednost (psi)	-14,5 psi
Tlak preobremenitve	0,5 MPa 5 bar
Tlak preobremenitve (psi)	72,5 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	s priborom
Položaj vgradnje	poljuben
Pnevmatični priključek	QS-3
Masa izdelka	40 g
Material, ohišje	Ojačan PA
Material, tesnilo	FPM NBR
Vrsta prikaza	LED displej 2-mestno
Prikazovalna(e) enota <sup>^</sup>	%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
Stopnja čistega prostora	ISO razred 4