

# Tlakový snímač SPAE-V1R-S6-PNLK-2.5K

číslo dielca: 8001441

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E322346
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
meraná veličina	relatívny tlak
metóda merania	Piezorezistívny tlakový senzor s ukazovateľom
Počiatočná hodnota rozsahu merania tlaku (MPa)	0 MPa
začiatočná hodnota tlakového meracieho rozsahu	0 bar
Počiatočná hodnota rozsahu merania tlaku (psi)	0 psi
Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (MPa)	-0,1 MPa
koncová hodnota tlakového meracieho rozsahu	-1 bar
Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (psi)	-14,5 psi
Tlak preťaženia	0,5 MPa
Preťaženie tlakom	5 bar
Tlak preťaženia (psi)	72,5 psi
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním
Teplota média	0 ... 50 °C
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Rozlíšenie analógovo / digitálneho prevodníka	10 Bit
presnosť FS	1,5 %FS
Opakovateľná presnosť v ± %FS	0,3 %FS
Koeficient teploty v ± %FS/K	0,05 %FS/K
Spínací výstup	Voliteľné PNP/NPN
Spínacia funkcia	voľne programovateľný
Funkcia spínacieho prvku	Otvárač spínač prepínací
Spínacia doba	1 ms
Doba vypnutia	1 ms
Max. výstupný prúd	100 mA
Rozsah zobrazenie, začiatočná hodnota	0 %FS
Rozsah zobrazenie, koncová hodnota	99 %FS
Odolnosť voči skratu	áno
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkčné triedy	Kanál pre binárne dáta (BDC) Premenná procesných dát (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach channel

charakteristický znak	Hodnota
IO-Link, komunikačný mód	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora SIO-módu	áno
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, šírka procesných dát OUT	0 Byte
IO-Link, šírka procesných dát IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesných dát IN	14 bit PDV (snímanie tlaku) 2 bit BDC (kontrola tlaku)
IO-Link, minimálny čas cyklu	3 ms
IO-Link, potrebná dátová pamäť	0,5 Kilobyte
Rozsah pracovného napätia DC	18 ... 30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrická prípojka	3-žilový kábel otvorený koniec
Dĺžka kabla	2,5 m
Typ upevnenia	nasunutelný
montážna poloha	ľubovoľný
Pneumatická prípojka	Nástrčná spojka QS-6
Hmotnosť výrobku	40 g
Materiál telesa	PA - zosilnený
Materiál tesniaceho krúžku	FPM
Typ zobrazenia	LED displej 2-miestne
Zobraziteľná jednotka (y)	%FS
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
možností nastavenia	IO-Link Teach-In cez display a tlačítka
Poistenie manipulácie	PIN-Code
Nastaviteľný rozsah prahovej hodnoty	1 ... 98 %
Spôsob ochrany	IP40
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 4