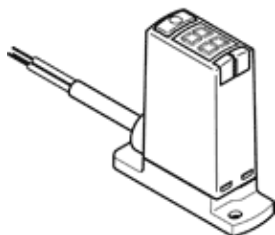


Tlakový snímač SPAE-P10R-F-PNLK-2.5K

číslo dielca: 8001449

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)	1 MPa
koncová hodnota tlakového meracieho rozsahu	10 bar
Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (psi)	145 psi
Tlak preťaženia	1,5 MPa
Preťaženie tlakom	15 bar
Tlak preťaženia (psi)	217,5 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 zobrazenia, začiatočná hodnota	0 %FS
Rozsah zobrazenia, 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	s priebežnou dierou a skrutkou
montážna poloha	ľubovoľný
Pneumatická prípojka	Príruba
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
Trieda čistoty	ISO trieda 4