

Snímač tlaku SPAF-P10R-Q4-L-PNLK-VB-M12

Číslo dielu: 8181231

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Povolenie	RCM Mark
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Merané hodnoty	Relatívny tlak
Metóda merania	Piezorezistívny snímač tlaku
Rozsah merania tlaku, počiatková hodnota	0 MPa 0 bar 0 psi
Konečná hodnota rozsahu merania tlaku	1 MPa 10 bar
Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota	145 psi
Tlak preťaženia	1.5 MPa
Tlak pre preťaženie	15 bar 217.5 psi
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Ester oil < 0,1 mg/m ³ , podľa ISO 8573-1:2010 [-::2] Možnosť prevádzky s mazaním
Teplota média	0 °C...50 °C
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Presnosť v ± % FS	1.5 %FS
Opakovateľná presnosť v ± %FS	0.3 %FS
Teplotný koeficient v ±% FS/K	0.05 %FS/K
Spínací výstup	PNP/NPN prepínateľné
Spínacia funkcia	Porovnávač okien Porovnávač prahovej hodnoty Prahová hodnota s variabilnou hysterézou
Funkcia spínacieho prvku	Spínač/rozpínač, prepínateľný
Čas zapnutia	3 ms
Čas vypnutia	3 ms
Max. výstupný prúd	100 mA

Charakteristický znak	Hodnota
Analógový výstup	0 - 10 V 1 - 5 V
Počiatočná hodnota výstupnej charakteristiky	0 V
Konečná hodnota výstupnej charakteristiky	10 V
Presnosť analógového výstupu v ± %FS	1.5 %FS
Chyba linearity v ± %FS	0.3 %FS
Čas nábehu	6 ms
Min. odpor záťaže, napäťový výstup	20 kΩ
Počiatočná hodnota rozsahu indikácie	0 %FS
Rozsah zobrazenia konečnej hodnoty	100 %FS
Odolnosť proti skratu	áno
Protokol	IO-Link®
IO-Link, ID revízie	V1.1
IO-Link, profil zariadenia	Aktualizácia firmvéru Hľadač funkcií Funkcia - URI produktu Function Quantity detection Inteligentný snímač - SSP 4.1.1
IO-Link, prenosová rýchlosť	COM3
IO-Link, podpora režimu SIO	Áno
IO-Link, typ portu	Trieda A
IO-Link, dĺžka procesných údajov, výstup	0 bit/s
IO-Link, dĺžka procesných údajov, vstup	32 bit/s
IO-Link®, obsah procesných dát IN	Meraná hodnota tlaku 16 bitov MDC Monitorovanie tlaku 2 bit SSC
IO-Link®, obsah servisných dát IN	Teplota 16 bit
IO-Link, minimálny čas cyklu	0.9 ms
IO-Link®, potrebná dátová pamäť	0.5 kB
Rozsah prevádzkového napätia DC	15 V...30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	4
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou nie je otočný
Elektrický prípoj 1, kompatibilný spôsob upevnenia	Kompatibilné s aretáciou so skrutkou, otočné
Materiál telesa zástrčky	Mosadz, poniklovaná
Spôsob upevnenia	s príslušenstvom
Montážna poloha	ľubovoľná
Pneumatický prípoj	QS-4
Hmotnosť výrobku	30 g
Materiál telesa	Zosílený PA
materiály v kontakte s médiom	Ušľachtilá oceľ NBR PA-zosílený
Typ indikácie	Svetelný LCD displej modrý
Zobraziteľná jednotka(y)	MPa bar kPa psi
Prevádzková indikácia	prostredníctvom podsvietenia
Možnosti nastavenia	IO-Link Teach-In cez displej a tlačidlá
Ochrana proti nepovolanej manipulácii	IO-Link® PIN-kód
Nastavovací rozsah prahových hodnôt	0 s...100 s

Charakteristický znak	Hodnota
Rozsah nastavenia hysterézy	0 s...90 s
Druh krytia	IP65
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi sú z používania vylúčené. Okrem dosiek s plošnými spojmi, káblov, elektrických konektorov a cievok
Trieda čistoty priestoru	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1