

Tlakový snímač SPAN-B-V1R-G18FPM-PN-L1

Číslo dielu: 8114764

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
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	-0.1 MPa -1 bar
Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota	-14.5 psi
Max. tlak preťaženia	5 bar
Tlak preťaženia	0.5 MPa
Tlak pre preťaženie	5 bar 72.5 psi
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	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	0.1 %FS/K
Spínací výstup	PNP/NPN prepínateľné
Spínacia funkcia	Porovnávač okien Porovnávač prahovej hodnoty
Funkcia spínacieho prvku	Spínač/rozpínač, prepínateľný
Max. výstupný prúd	80 mA
Odolnosť proti skratu	áno
Rozsah prevádzkového napätia DC	10.8 V...30 V

Charakteristický znak	Hodnota
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	Pripojovací obrazec L1J
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	4
Spôsob upevnenia	Montáž do čelného panela so závitom s držiakom na stenu/plochým držiakom
Montážna poloha	ľubovoľná
Pneumatický prípoj	Vnútorň závit G1/8
Hmotnosť výrobku	21 g
Materiál telesa	Zosilnený PA
materiály v kontakte s médiom	FPM PA-zosilnený
Typ indikácie	Svetelný LCD displej
Zobraziteľná jednotka(y)	MPa bar inHg kPa mmHg psi
Možnosti nastavenia	Teach-In cez displej a tlačidlá
Ochrana proti nepovolanej manipulácii	PIN-kód
Nastavovací rozsah prahových hodnôt	0 s...100 s
Rozsah nastavenia hysterézy	0 s...90 s
Druh krytia	IP40
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, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1