

Tlakový snímač SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1

Číslo dielu: 8114756

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, počiatočná hodnota	-0.1 MPa -1 bar -14.5 000032
Konečná hodnota rozsahu merania tlaku	1 MPa 10 bar
Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota	145 000032
Max. tlak preťaženia	15 bar
Tlak preťaženia	1.5 MPa
Tlak pre preťaženie	15 bar 217.5 000032
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 000098
Opakovateľná presnosť v ± %FS	0.3 000098
Teplotný koeficient v ±% FS/K	0.1 000097
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	Prípojovací obrazec L1J
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	4
Spôsob upevnenia	Montáž do čelného panela s držiakom na stenu/plochým držiakom
Montážna poloha	ľubovoľná
Pneumatický prípoj	Vnútorňý závit M5
Hmotnosť výrobku	21 g
Materiál telesa	Zosilený PA
materiály v kontakte s médiom	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná FPM PA-zosílený
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 %...100 %
Rozsah nastavenia hysterézy	0 %...90 %
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 plôch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1