

Tlakový prevodník SPTE-P10R-S4-V-2.5K

Číslo dielu: 571484

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (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
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E322346
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Merané hodnoty	Relatívny tlak
Metóda merania	Piezorezistívny snímač tlaku
Rozsah merania tlaku, počiatočná 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]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Možnosť prevádzky s mazaním
Teplota média	0 °C...50 °C
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Presnosť v ± % FS	3 %FS
Opakovateľná presnosť v ± %FS	0.3 %FS
Teplotný koeficient v ±% FS/K	0.05 %FS/K
Analógový výstup	0 - 10 V
Čas nábehu	1 ms
Min. odpor záťaže, napäťový výstup	15 kΩ
Odolnosť proti skratu	pre všetky elektrické prípoje
Rozsah prevádzkového napätia DC	18 V...30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrický prípoj	3- žilový Kábel otvorený koniec
Dĺžka kábla	2.5 m
Spôsob upevnenia	nástrčné
Montážna poloha	ľubovoľná
Pneumatický prípoj	Nástrčné puzdro QS-4
Hmotnosť výrobku	35 g
Materiál telesa	Zosilený PA
Materiál tesniaceho krúžku	FPM
Druh krytia	IP40
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-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