

Tlakový snímač SPAW-P100R-G14F-2NA-M12

Číslo dielu: 8022820

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	Snímač tlaku s tenkým kovovým filmom
Rozsah merania tlaku, počiatková hodnota	0 MPa 0 bar 0 psi
Konečná hodnota rozsahu merania tlaku	10 MPa 100 bar
Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota	1450 psi
Tlak preťaženia	20 MPa
Tlak pre preťaženie	200 bar 2900 psi
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [-:~:] Kvapalné médiá Plynné médiá
Teplota média	-20 °C...85 °C
Teplota okolia	0 °C...80 °C
Presnosť v ± % FS	1 %FS
Opakovateľná presnosť v ± %FS	0.15 %FS
Spínací výstup	2xNPN
Spínacia funkcia	Voľne programovateľná
Funkcia spínacieho prvku	prepínateľný
Max. výstupný prúd	250 mA
Analógový výstup	4 - 20 mA
Čas nábehu	3 ms
Odolnosť proti skratu	áno
Rozsah prevádzkového napätia DC	15 V...35 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre prevádzkové napätie

Charakteristický znak	Hodnota
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	5
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom s príslušenstvom
Pneumatický prípoj	Vnútorný závit G1/4
Hmotnosť výrobku	230 g
Materiál telesa	ABS nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
materiály v kontakte s médiom	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Typ indikácie	4-miestny alfanumerický LED displej
Zobraziteľná jednotka(y)	MPa bar kPa kg/cm ² psi
Indikácia spínacieho stavu	Červená LED dióda
Možnosti nastavenia	cez displej a tlačidlá
Ochrana proti nepovolanej manipulácii	PIN-kód
Nastavovací rozsah prahových hodnôt	0.5 s...100 s
Rozsah nastavenia hysterézy	0.5 s...99.5 s
Druh krytia	IP65 IP67
Trieda odolnosti proti korózii KBK	4 - mimoriadne silné namáhanie koróziou
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III