

Tlakový snímač SPAW-P2R-G14F-2NA-M12

Číslo dielu: 8022814

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	0.2 MPa 2 bar
Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota	29 psi
Tlak preťaženia	0.4 MPa
Tlak pre preťaženie	4 bar 58 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
Montážna poloha	ľubovoľná
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