

PF7057



Sensor tekanan flush

PF-001-RES30-QFPKG/US/ /P

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PF2057

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



- 1 display LED 7 segmen
- 2 tombol pemrograman
- 3 Ulir Aseptoflex
- 4 Tepi penyegelan Aseptoflex



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Rentang pengukuran [bar]	0...1
Koneksi proses	koneksi berulir Aseptoflex ulir eksternal Aseptoflex

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Aplikasi	flush mountable untuk industri makanan dan minuman
Instalasi	casing yang dapat diputar bebas 350°
Media	media kental dan cairan dengan partikel tersuspensi; cairan dan gas
Suhu media [°C]	-25...80
Tekanan ledakan min. [bar]	30
Peringkat tekanan [bar]	10
Tipe tekanan	tekanan relatif
Tanpa ruang mati	ya

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...30 DC
----------------------------	------------



Sensor tekanan flush

PF-001-RES30-QFPKG/US/ /P

Konsumsi arus	[mA]	< 60
Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	0.2
Watchdog terintegrasi		ya

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
-------------------------	--------------------------

Output

Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	2
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V] 2
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA] 250
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran	[bar] 0...1
Setpoint SP	[bar] 0.02...1
Titik reset rP	[bar] 0.01...0.99
Dalam langkah	[bar] 0.01

Akurasi/deviasi

Akurasi titik peralihan	[X16] < ± 1,0
Kemampuan pengulangan	[X16] < ± 0,25; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi suhu per 10 K	< ± 0.3

Waktu respons

Frekuensi peralihan untuk waktu respons tertentu yang telah ditetapkan dari satu output	Waktu respons (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Frekuensi peralihan	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Waktu respons	[ms]	pada karakteristik tekanan berbentuk persegi; titik peralihan (SPx) = 70 %; titik reset (rPx) = 30 %									
Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									

Software/pemrograman

Penyesuaian titik peralihan	tombol pemrograman
Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam

PF7057



Sensor tekanan flush

PF-001-RES30-QFPKG/US/ /P

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100
Perlindungan		IP 67

Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Data teknis	
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PBT; PC; EPDM/X; FKM; PA
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L); keramik; PTFE
Siklus tekanan min.	100 juta
Koneksi proses	koneksi berulir Aseptoflex ulir eksternal Aseptoflex

Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	2 x LED, merah
	display fungsi	display LED 7 segmen
	nilai yang diukur	display LED 7 segmen

Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi

