

Sensor tekanan flush

PF-001-REB34-KFPKG/US/ /P

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PF2957

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



- 1 display LED 7 segmen
- 2 tombol pemrograman
- 3 O-ring



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [bar]	0...1
Koneksi proses	koneksi berulir G 3/4 ulir eksternal

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]	20...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 60



Sensor tekanan flush

PF-001-REB34-KFPKG/US/ /P

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: 1; Jumlah output analog: 1
-------------------------	---

Output

Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan; sinyal analog; (bisa dikonfigurasi)
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	1
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20
Beban maks. [Ω]	500
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Rentang pengukuran/pengaturan

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

Akurasi/deviasi

Akurasi titik peralihan [X16]	< ± 1,5
Kemampuan pengulangan [X16]	< ± 0,25; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi karakteristik [X16]	< ± 1,0
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									
Output analog waktu respons maks. [ms]	3									



Sensor tekanan flush

PF-001-REB34-KFPKG/US/ /P

Software/pemrograman		
Penyesuaian titik peralihan	tombol pemrograman	
Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam	
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; PA; EPDM/X; FKM	
Material yang kontak dengan media	FKM; keramik; PTFE; baja tahan karat (1.4404 / 316L)	
Siklus tekanan min.	100 juta	
Koneksi proses	koneksi berulir G 3/4 ulir eksternal	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	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		
		

PF3957



Sensor tekanan flush

PF-001-REB34-KFPKG/US/ /P

Koneksi

