



Sensor tekanan flush dengan display

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PI2057

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



- 1 display LED 7 segmen
- 2 tombol pemrograman
- 3 Tepi penyegelan Aseptoflex
- 4 Ulir 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...125; (145 max. 1h)
Tekanan ledakan min. [bar]	30
Peringkat tekanan [bar]	10
Tipe tekanan	tekanan relatif
Tanpa ruang mati	ya



Sensor tekanan flush dengan display

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Data kelistrikan											
Tegangan pengoperasian	[V]	18...30 DC									
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									
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]	< ± 1,0									
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									



Sensor tekanan flush dengan display

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

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	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Material yang kontak dengan media	FKM; keramik; baja tahan karat (1.4404 / 316L)
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



Sensor tekanan flush dengan display

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Koneksi

