

PN7023



Sensor tekanan dengan display

PN-025-SBR14-QFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PN7003

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



- 1 display LED 7 segmen
2 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Rentang pengukuran [bar]	0...25
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Suhu media [°C]	-25...80
Tekanan ledakan min. [bar]	350
Peringkat tekanan [bar]	100
Tipe tekanan	tekanan relatif

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 60
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan	III



Sensor tekanan dengan display

PN-025-SBR14-QFPKG/US/ IV

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...25
Setpoint SP [bar]		0.2...25
Titik reset rP [bar]		0.1...24.8
Dalam langkah [bar]		0.1
Akurasi/deviasi		
Akurasi titik peralihan [X16]		$< \pm 1,0$
Kemampuan pengulangan [X16]		$< \pm 0,25$; (dengan fluktuasi suhu $< 10\text{ K}$)
Deviasi suhu per 10 K		$< \pm 0.3$
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
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]		-25...80
Suhu penyimpanan [°C]		-40...100



Sensor tekanan dengan display

PN-025-SBR14-QFPKG/US/ IV

Perlindungan	IP 65
--------------	-------

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 (1.4301/304)
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4305/303); keramik; FKM
Siklus tekanan min.	100 juta
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal

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

