

PN5224



Sensor tekanan dengan display

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip



- 1 display LED 7 segmen
- 2 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1
Rentang pengukuran [psi]	0...150
Koneksi proses	koneksi berulir 1/4" NPT ulir internal

Aplikasi

Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Suhu media [°C]	-25...80
Tekanan ledakan min. [psi]	2175
Peringkat tekanan [psi]	700
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
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.2
Watchdog terintegrasi	ya



Sensor tekanan dengan display

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Input/output												
Jumlah input dan output			Jumlah output digital: 1									
Output												
Jumlah total output			1									
Sinyal output			sinyal peralihan									
Desain kelistrikan			PNP									
Jumlah output digital			1									
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 [psi]			0...150									
Setpoin SP [psi]			3...150									
Titik reset rP [psi]			1...148									
Dalam langkah [psi]			2									
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									
Kondisi pengoperasian												
Suhu sekitar [°C]			-25...80									
Suhu penyimpanan [°C]			-40...100									
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				



Sensor tekanan dengan display

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

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

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



Koneksi

