

Sensor tekanan dengan display bar LED

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PN5202

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



- 1 Display batang LED
2 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1
Rentang pengukuran [psi]	0...1000
Koneksi proses	koneksi berulir 1/4" NPT ulir eksternal

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Berdasarkan kondisinya, cocok untuk	Untuk media gas, aplikasi dibatasi hingga maks. 25 bar.
Suhu media [°C]	-25...80
Tekanan ledakan min. [psi]	9000
Peringkat tekanan [psi]	4500
Tipe tekanan	tekanan relatif

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 50
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)



Sensor tekanan dengan display bar LED

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

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
-------------------------	--------------------------

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
Frekuensi peralihan DC [Hz]	10
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran [psi]	0...1000
Setpoint SP [psi]	50...1000
Titik reset rP [psi]	30...980
Dalam langkah [psi]	10
Catatan tentang histeresis	dapat disesuaikan

Akurasi/deviasi

Akurasi titik peralihan [X16]	$< \pm 2,0$
Kemampuan pengulangan [X16]	$< \pm 0,25$; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi suhu per 10 K	$< \pm 0,3$

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
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)



Sensor tekanan dengan display bar LED

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

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 eksternal	

Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	LED, kuning
	nilai yang diukur	10 x LED, hijau Resolusi 10% dari nilai akhir

Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

Koneksi listrik

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

