

Sensor tekanan dengan display bar LED

PB-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PN7002

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: 2
Rentang pengukuran [bar]	0...100
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal

Aplikasi

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. [bar]	650
Peringkat tekanan [bar]	300
Tipe tekanan	tekanan relatif

Data kelistrikan

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



Sensor tekanan dengan display bar LED

PB-100-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
Frekuensi peralihan DC [Hz]		10
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa
Pelindung beban berlebih		ya
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran [bar]		0...100
Setpoin SP [bar]		5...100
Dalam langkah [bar]		1
Histeresis [bar]		2
Akurasi/deviasi		
Akurasi titik peralihan [X16]		$< \pm 2,0$
Kemampuan pengulangan [X16]		$< \pm 0,25$; (dengan fluktuasi suhu $< 10\text{ K}$)
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 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; NBR; PBT; PC; baja tahan karat (1.4301/304)



Sensor tekanan dengan display bar LED

PB-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

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

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	2 x 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

