

Sensor tekanan dengan display

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PE3002

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: 1; Jumlah output analog: 1
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]	20...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 60
Pelindung polaritas terbalik	ya



Sensor tekanan dengan display

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.2
Watchdog terintegrasi	ya

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1
-------------------------	---

Output

Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan; sinyal analog; (bisa dikonfigurasi)
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	1
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20
Beban maks. [Ω]	500
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
Titik reset rP [bar]	3...98
Dalam langkah [bar]	1

Akurasi/deviasi

Kemampuan pengulangan [X16]	$< \pm 0,25$; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi karakteristik [X16]	$< \pm 2,0$
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]	15	20	30	50	90	170	330
	Frekuensi peralihan [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
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, 0,4,...3							

Software/pemrograman

Penyesuaian titik peralihan	tombol pemrograman
-----------------------------	--------------------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [$^{\circ}\text{C}$]	-25...80
Suhu penyimpanan [$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Perlindungan	IP 67



Sensor tekanan dengan display

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ /V

Pengujian/persetujuan		
EME	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
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	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4571 / 316Ti); keramik; FKM	
Siklus tekanan min.	100 juta	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 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

