



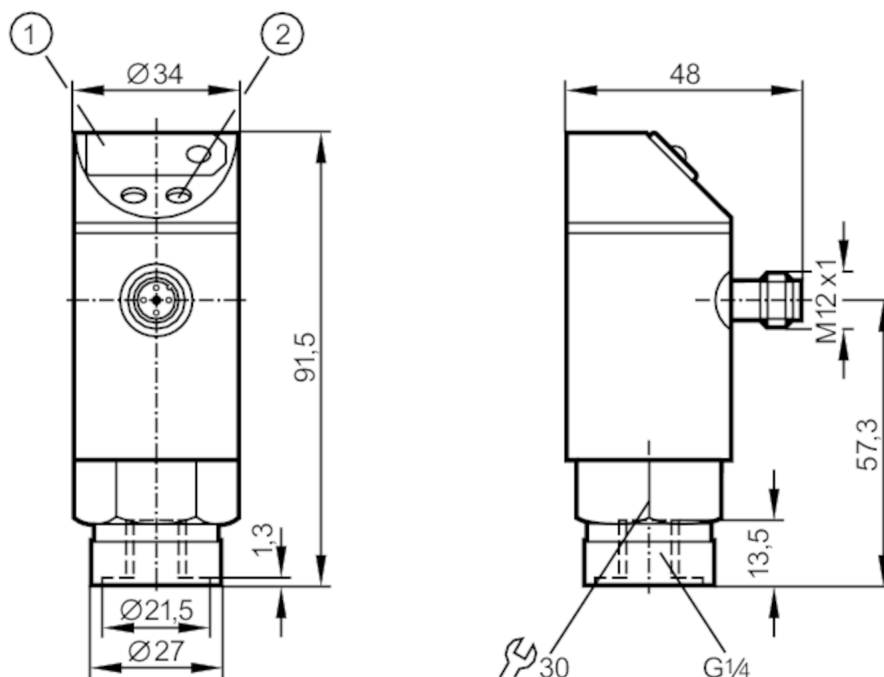
Sensor tekanan dengan display

PN-100-SBR14-LFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PN3002

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
Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan		III



Sensor tekanan dengan display

PN-100-SBR14-LFPKG/US/ IV

Pelindung polaritas terbalik		ya
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 tegangan analog [V]	0...10	
Resistensi beban min. [Ω]	2000	
Pelindung hubung singkat	ya	
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa	
Pelindung beban berlebih	ya	
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran [bar]	0...100	
Setpoin SP [bar]	1...100	
Titik reset rP [bar]	0.5...99.5	
Dalam langkah [bar]	0.5	
Akurasi/deviasi		
Akurasi titik peralihan [X16]	< ± 1,5	
Kemampuan pengulangan [X16]	< ± 0,25; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)	
Deviasi karakteristik [X16]	< ± 1,0	
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	
Output analog waktu respons maks. [ms]	3	
Software/pemrograman		
Penyesuaian titik peralihan	tombol pemrograman	



Sensor tekanan dengan display

PN-100-SBR14-LFPKG/US/ IV

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)
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	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

