



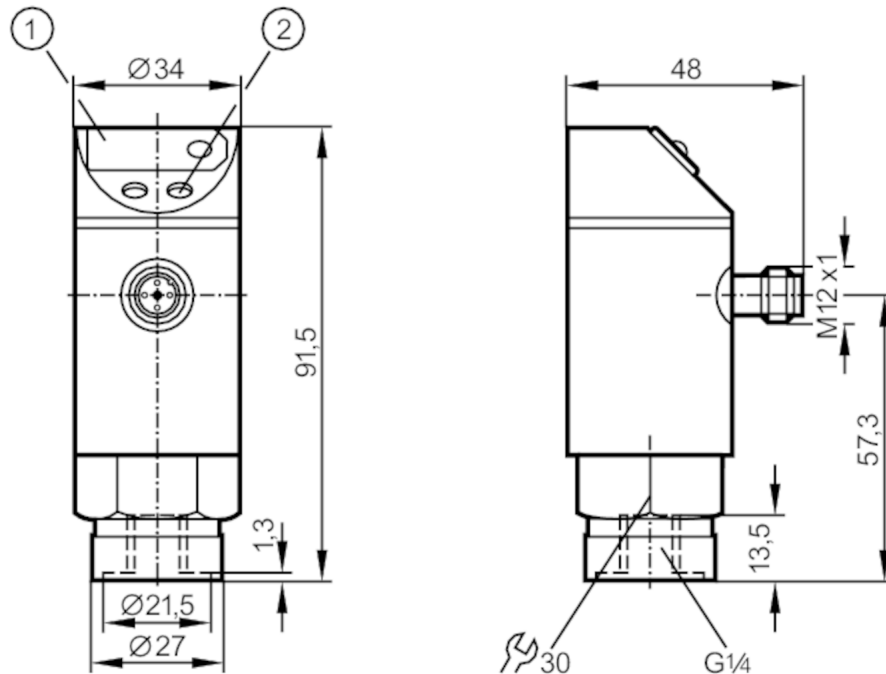
Sensor tekanan dengan display

PN-100-SBR14-KFPKG/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

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. [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)



Sensor tekanan dengan display

PN-100-SBR14-KFPKG/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; 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
Setpoint SP [bar]	1...100
Titik reset rP [bar]	0.5...99.5
Dalam langkah [bar]	0.5

Akurasi/deviasi

Akurasi titik peralihan [X16]	$< \pm 1,5$
Kemampuan pengulangan [X16]	$< \pm 0,25$; (dengan fluktuasi suhu $< 10\text{ K}$)
Deviasi karakteristik [X16]	$< \pm 1,0$
Deviasi suhu per 10 K	$< \pm 0.3$

Waktu respons

Frekuensi peralihan untuk waktu respons tertentu yang telah ditetapkan dari satu output	Waktu respons [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-KFPKG/US/ /V

Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam
---------------------------	---

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; PA; PBT; PC; baja tahan karat (1.4301/304)
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4305/303); 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; Kontak: dilapisi emas



PN3022



Sensor tekanan dengan display

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ IV

Koneksi

