

PN8022

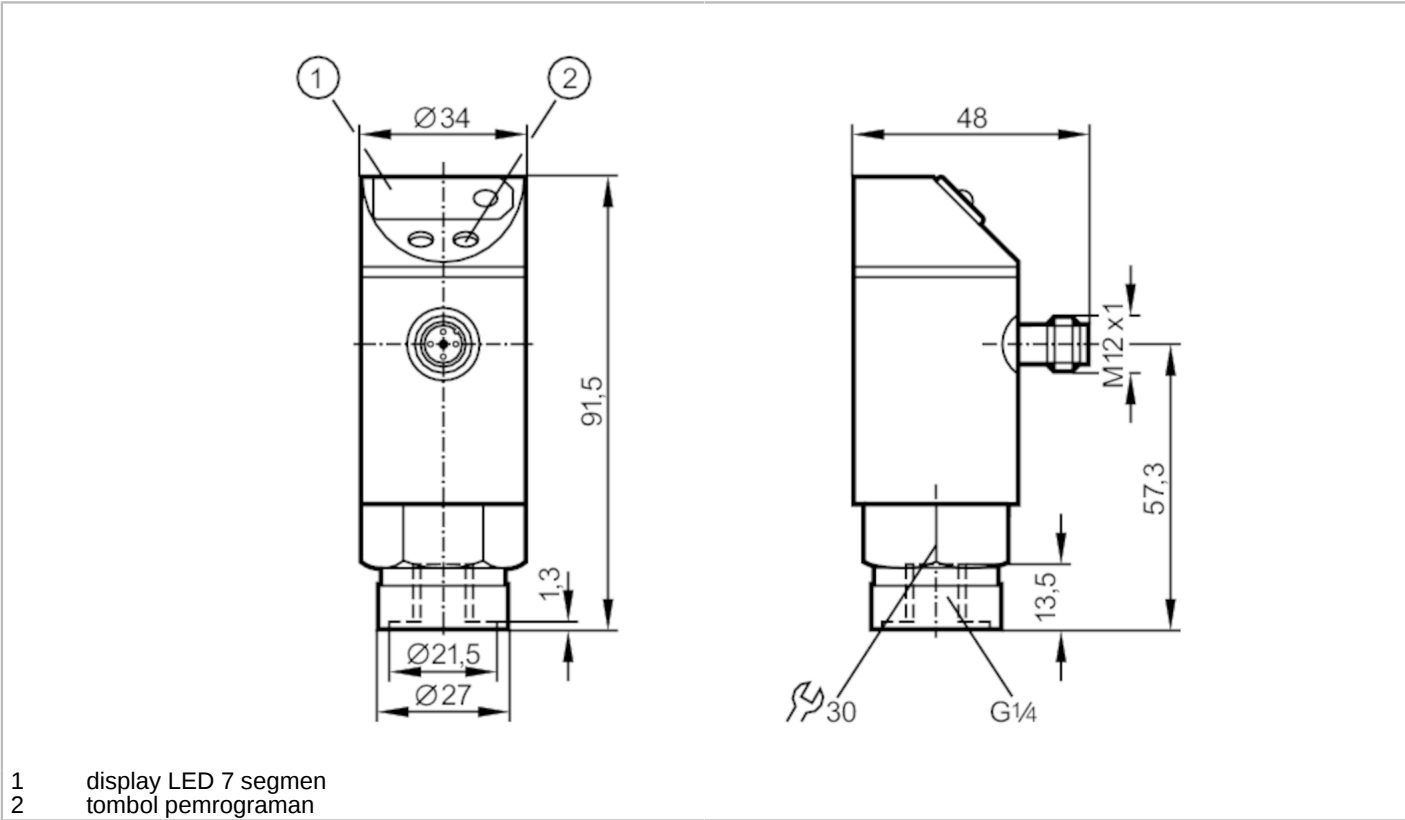


Sensor tekanan dengan display

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!



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



Sensor tekanan dengan display

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ IV

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							
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									
Akurasi titik peralihan [X16]		$< \pm 2,0$							
Kemampuan pengulangan [X16]		$< \pm 0,25$; (dengan fluktuasi suhu $< 10\text{ K}$)							
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 [°C]		-25...80							
Suhu penyimpanan [°C]		-40...100							
Perlindungan		IP 67							
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			



Sensor tekanan dengan display

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ /V

Data teknis	
Material	kuningan berlapis nikel; PBT; PC; PA
Material yang kontak dengan media	kuningan berlapis nikel; keramik; FKM; NBR; EPDM/X
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

