

PN8222



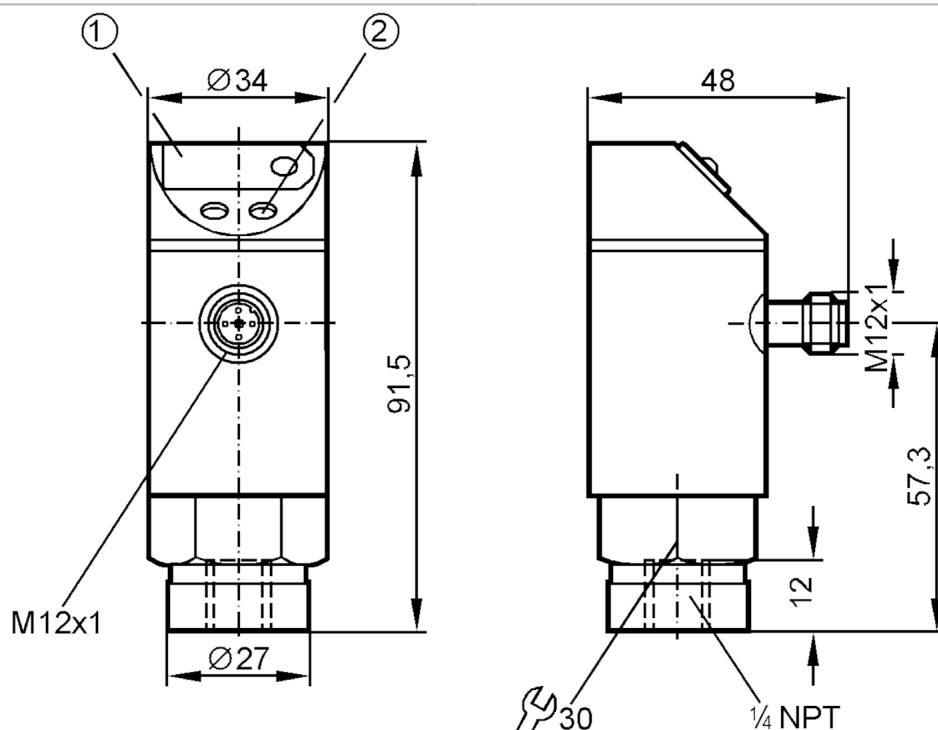
Sensor tekanan dengan display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PN2222

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 [psi]	0...1000
Koneksi proses	koneksi berulir 1/4" NPT ulir eksternal

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. [psi]	9000
Peringkat tekanan [psi]	4500
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-100PSBN14-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								
Pelindung hubung singkat			ya								
Tipe pelindung hubung singkat			berpulsa								
Pelindung beban berlebih			ya								
Rentang pengukuran/pengaturan											
Rentang pengukuran [psi]			0...1000								
Setpoin SP [psi]			50...1000								
Titik reset rP [psi]			30...980								
Dalam langkah [psi]			10								
Akurasi/deviasi											
Akurasi titik peralihan [X16]			< ± 2,0								
Kemampuan pengulangan [X16]			< ± 0,25; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)								
Deviasi karakteristik [X16]			< ± 2,0								
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]	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								



Sensor tekanan dengan display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

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

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 1/4" NPT ulir eksternal

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

