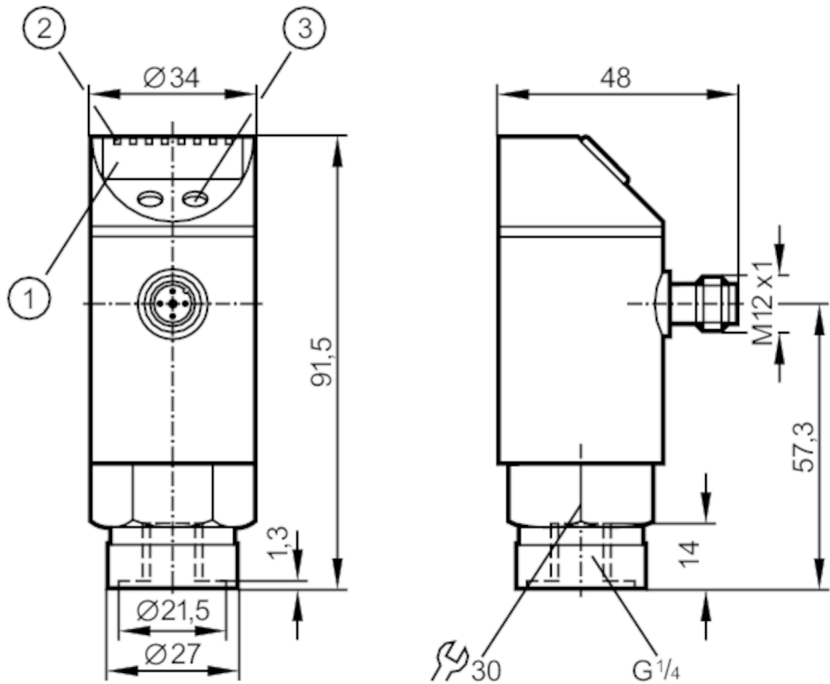


PNI021



Sensor tekanan dengan input analog

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V



- 1 display alfanumerik 4 digit
- 2 LED Unit display / status peralihan
- 3 tombol pemrograman



Karakteristik produk		
Jumlah input dan output		Jumlah output digital: 2
Rentang pengukuran [bar]		0...250
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		penggunaan pada gas dengan tekanan > 25 bar hanya atas permintaan
Suhu media [°C]		-25...80
Tekanan ledakan min. [bar]		850
Peringkat tekanan [bar]		400
Tipe tekanan		tekanan relatif
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian [V]		18...30 DC
Konsumsi arus [mA]		< 90
Resistensi isolasi min. [MΩ]		100; (500 V DC)
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]		0.2



Sensor tekanan dengan input analog

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

Watchdog terintegrasi	ya
Input/output	
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Input	
Input analog (arus) [mA]	0...20
Tahanan input [Ω]	300
Input analog (tegangan) [V]	0...10
Tahanan input [$k\Omega$]	90
Output	
Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan
Desain kelistrikan	PNP/NPN
Jumlah output digital	2
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250
Frekuensi peralihan DC [Hz]	< 170
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya
Rentang pengukuran/pengaturan	
Rentang pengukuran [bar]	0...250
Setpoin SP [bar]	-62...250
Catatan tentang setpoint SP	tekanan diferensial
Titik reset rP [bar]	-63...249
Catatan tentang titik reset rP	tekanan diferensial
Dalam langkah [bar]	1
Akurasi/deviasi	
Deviasi karakteristik [X16]	< $\pm 0,6$
Deviasi suhu per 10 K	< $\pm 0,3$
Input analog deviasi karakteristik	< $\pm 0,3$
Input analog deviasi suhu per 10 K	< $\pm 0,1$
Input analog deviasi suhu [$^{\circ}\text{C}$]	0...80
Waktu respons	
Waktu respons [ms]	< 3
Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr [s]	0, 0,1...50
Nilai proses peredam dAP [s]	0...4
Software/pemrograman	
Penyesuaian titik peralihan	tombol pemrograman



Sensor tekanan dengan input analog

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; logic peralihan; input arus/tegangan; Peredam; adaptasi nilai yang ditampilkan; display dapat diputar dan dinonaktifkan; Unit display
---------------------------	---

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)
MTTF	[ANN]	152
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	

Data teknis

Berat	[g]	293
Material	baja tahan karat (1.4305/303); PBT; PC; PA; FKM	
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 pembatas terintegrasi	tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)	

Elemen display/pengoperasian

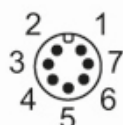
Display	Unit display	3 x LED, hijau
	mode display	3 x LED, hijau
	status peralihan	2 x LED, kuning
	display fungsi	display alfanumerik, 4 digit
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
Unit display	bar; psi; MPa	

Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas





Sensor tekanan dengan input analog

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

Koneksi

