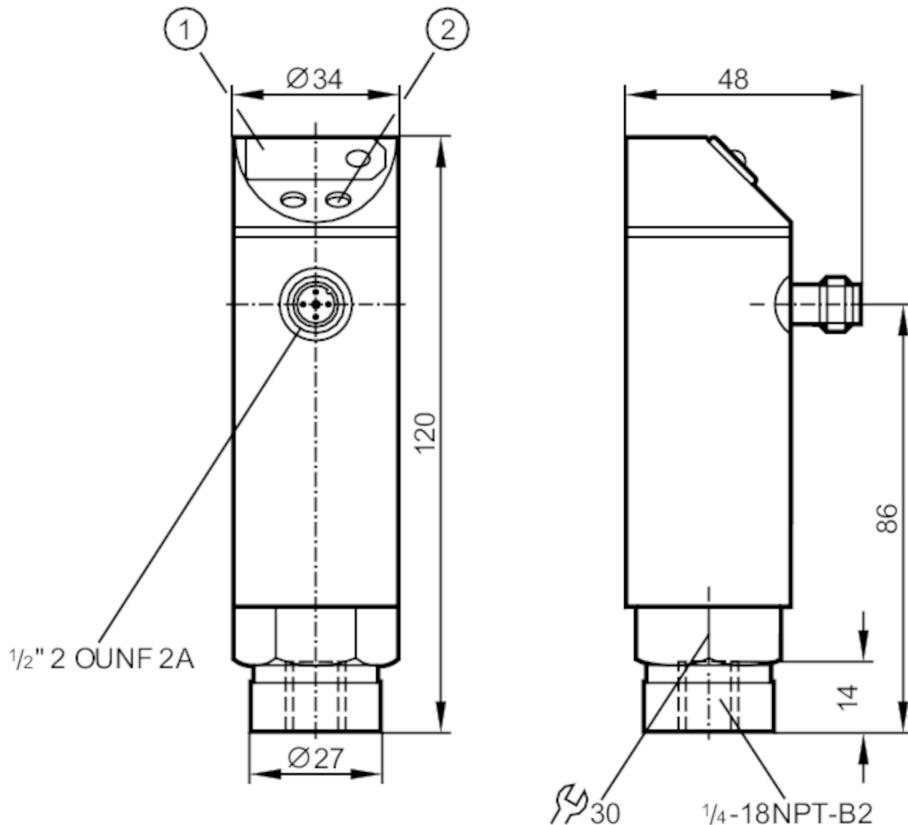


Sensor tekanan dengan display

PN-100-SBN14-HFBOW/LS / IV



- 1 display LED 7 segmen
2 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1		
Rentang pengukuran	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Koneksi proses	koneksi berulir 1/4" NPT ulir internal		

Aplikasi

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.	650 bar	9400 psi	65 MPa
Peringkat tekanan	300 bar	4350 psi	30 MPa
Tipe tekanan	tekanan relatif		

Data kelistrikan

Toleransi tegangan pengoperasian [%]	5...10		
Tegangan pengoperasian [V]	90...250 AC		
Tegangan nominal AC [V]	< 250		
Konsumsi arus [mA]	< 10		

Sensor tekanan dengan display

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ IV

Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan		II
Pelindung polaritas terbalik		tidak
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	0.2
Watchdog terintegrasi		ya
Input/output		
Jumlah input dan output		Jumlah output digital: 1
Output		
Jumlah total output		1
Sinyal output		sinyal peralihan
Desain kelistrikan		Triac
Jumlah output digital		1
Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan AC	[V]	2
Peringkat arus permanen dari output peralihan AC	[mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Frekuensi peralihan AC	[Hz]	< 160
Tahan dari hubung singkat		tidak
Pelindung beban berlebih		tidak
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran		0...100 bar 0...1450 psi 0...10 MPa
Setpoint SP		1...99.9 bar 10...1450 psi 0.1...9.99 MPa
Titik reset rP		0.5...99.5 bar 10...1440 psi 0.05...9.95 MPa
Dalam langkah		0.1 bar 10 psi 0.01 MPa
Akurasi/deviasi		
Akurasi titik peralihan	[X21]	< ± 1,0
Kemampuan pengulangan	[X21]	< ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi linearitas	[X21]	< ± 0,5
Deviasi histeresis	[X21]	< ± 0,1
Stabilitas jangka panjang	[X21]	< ± 0,1; (per tahun)
Titik nol koefisien suhu	[X22]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
Rentang koefisien suhu	[X22]	< ± 0,3; (-25...80 °C)
Waktu respons		
Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Nilai proses peredam dAP	[s]	0...4
Software/pemrograman		
Penyesuaian titik peralihan		tombol pemrograman
Opsi pengaturan parameter		histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam; adaptasi nilai yang ditampilkan; display dapat diputar dan dinonaktifkan; Unit display
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80

PN4222



Sensor tekanan dengan display

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ IV

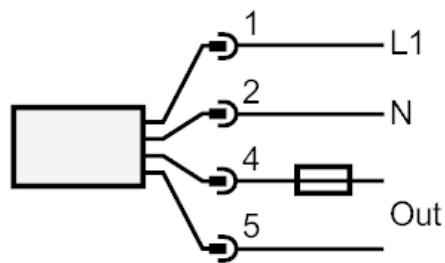
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100
Perlindungan		IP 67
Pengujian/persetujuan		
EME		EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF dipancarkan EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF dihantarkan
Tahan guncangan		DIN IEC 68-2-27
Ketahanan terhadap getaran		DIN IEC 68-2-6
MTTF	[ANN]	225
Pressure Equipment Directive		Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan
Data teknis		
Berat	[g]	358.4
Material		baja tahan karat (1.4301/304); PC; PBT; PA; FKM
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4305/303); keramik; FKM
Siklus tekanan min.		100 juta
Koneksi proses		koneksi berulir 1/4" NPT ulir internal
Elemen pembatas terintegrasi		tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)
Elemen display/pengoperasian		
Display		status peralihan display fungsi nilai yang diukur
		LED, merah display LED 7 segmen display LED 7 segmen
Koneksi listrik		
Perlindungan yang diperlukan		sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1; ≤ 5 A; cepat
Keterangan		
Keterangan		n.c. = tidak digunakan
Jumlah paket		1 buah
Koneksi listrik		
Konektor: 1 x 1/2"; pengkodean: C		



Sensor tekanan dengan display

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ I/V

Koneksi



Catatan sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1 ≤ 5 A cepat