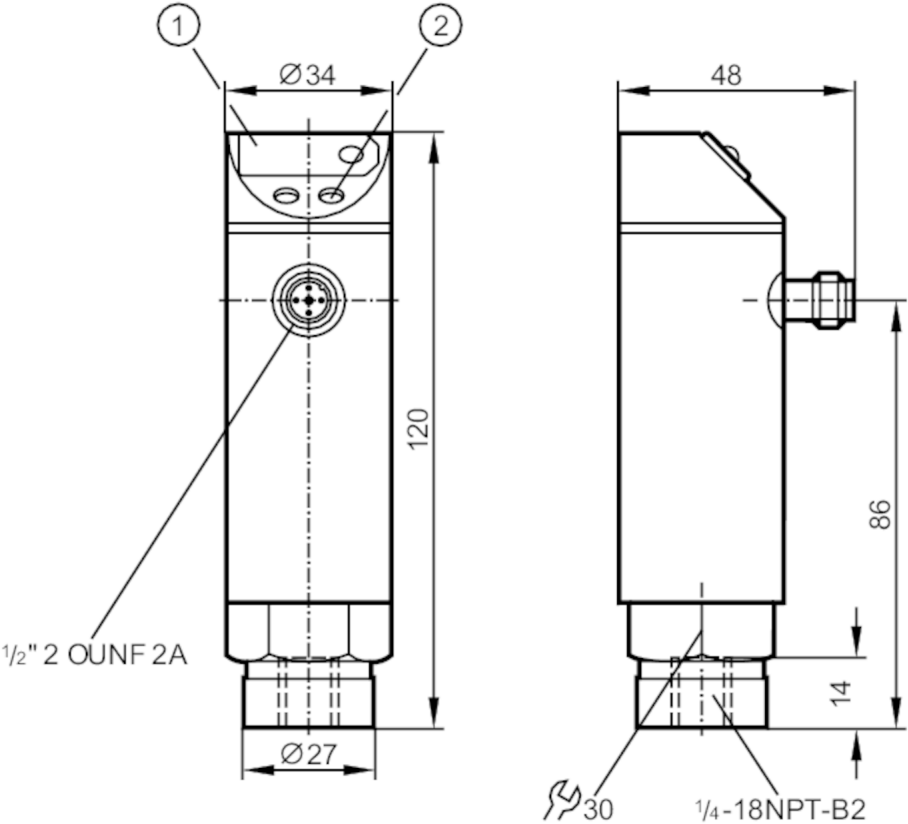


PN4226



Sensor tekanan dengan display

PN-2,5-RBN14-HFBOW/LS/ IV



- 1 display LED 7 segmen
- 2 tombol pemrograman



Karakteristik produk				
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1			
Rentang pengukuran	0...2.5 bar	0...2500 mbar	0...36.3 psi	0...250 kPa
Koneksi proses	koneksi berulir 1/4" NPT ulir internal			
Aplikasi				
Aplikasi	untuk aplikasi industri			
Media	cairan dan gas			
Suhu media	[°C] -25...80			
Tekanan ledakan min.	50 bar	725 psi	5000 kPa	
Peringkat tekanan	20 bar	290 psi	2000 kPa	
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		
Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)		



Sensor tekanan dengan display

PN-2,5-RBN14-HFBOW/LS/ IV

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...2.5 bar	0...2500 mbar	0...36.3 psi	0...250 kPa
Setpoint SP	0.02...2.5 bar	0.4...36.3 psi	2...250 kPa	
Titik reset rP	0.01...2.49 bar	0.2...36.2 psi	1...249 kPa	
Dalam langkah	0.01 bar	0.1 psi	1 kPa	

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
Suhu penyimpanan [°C]	-40...100



Sensor tekanan dengan display

PN-2,5-RBN14-HFBOW/LS/ /V

Perlindungan	IP 65
--------------	-------

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]	224.58	
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	

Data teknis

Berat [g]	382.85
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	LED, merah
	display fungsi	display LED 7 segmen
	nilai yang diukur	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



PN4226



Sensor tekanan dengan display

PN-2,5-RBN14-HFBOW/LS/ /V

Koneksi



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