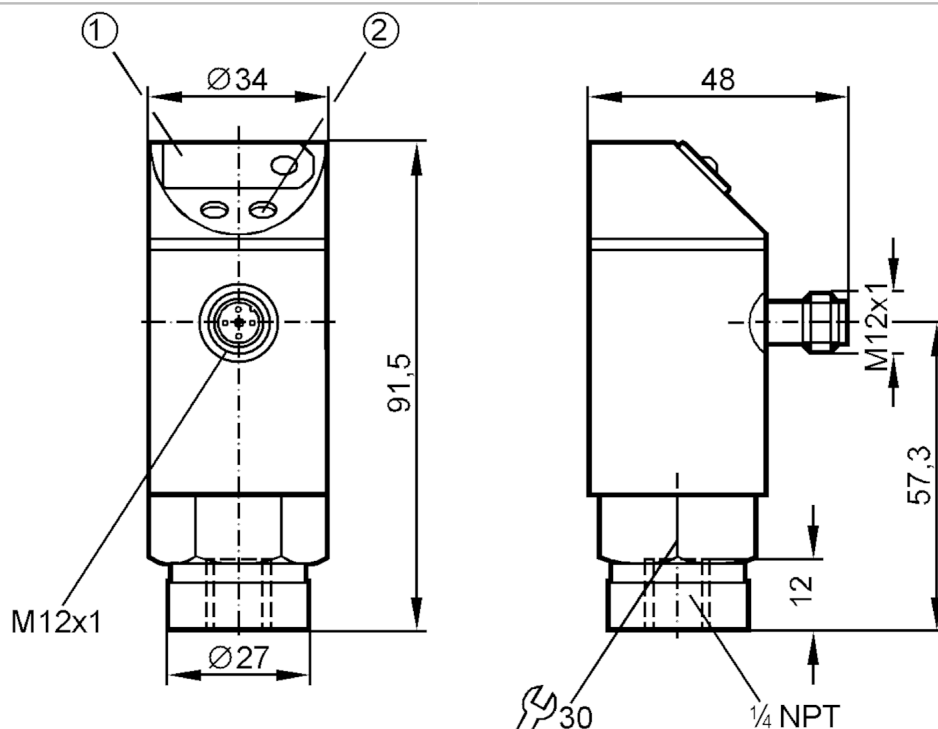


Sensor tekanan dengan display

PN-015PRBN14-QFNKG/USI/.../V

Produk tidak tersedia - entri arsip



- 1 display LED 7 segmen
2 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Rentang pengukuran [psi]	0...150
Koneksi proses	koneksi berulir 1/4" NPT ulir eksternal

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Suhu media [°C]	-25...80
Tekanan ledakan min. [psi]	2000
Peringkat tekanan [psi]	700
Tipe tekanan	tekanan relatif

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 60
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.2
Watchdog terintegrasi	ya



Sensor tekanan dengan display

PN-015PRBN14-QFNKG/USI/.../V

Input/output												
Jumlah input dan output			Jumlah output digital: 2									
Output												
Jumlah total output			2									
Sinyal output			sinyal peralihan									
Desain kelistrikan			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									
Pelindung hubung singkat			ya									
Tipe pelindung hubung singkat			berpulsa									
Pelindung beban berlebih			ya									
Rentang pengukuran/pengaturan												
Rentang pengukuran		[psi]	0...150									
Setpoin SP		[psi]	3...150									
Titik reset rP		[psi]	1...148									
Dalam langkah		[psi]	2									
Akurasi/deviasi												
Akurasi titik peralihan		[X16]	< ± 1,0									
Kemampuan pengulangan		[X16]	< ± 0,25; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)									
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]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Frekuensi peralihan	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
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,...10, 11,...50									
Software/pemrograman												
Penyesuaian titik peralihan			tombol pemrograman									
Opsi pengaturan parameter			histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam									
Kondisi pengoperasian												
Suhu sekitar		[°C]	-25...80									
Suhu penyimpanan		[°C]	-40...100									
Perlindungan			IP 65									



Sensor tekanan dengan display

PN-015PRBN14-QFNKG/USI/.../V

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)

Data teknis	
Material	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; baja tahan karat (1.4301/304)
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 eksternal

Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	2 x 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; Kontak: dilapisi emas



Koneksi

