

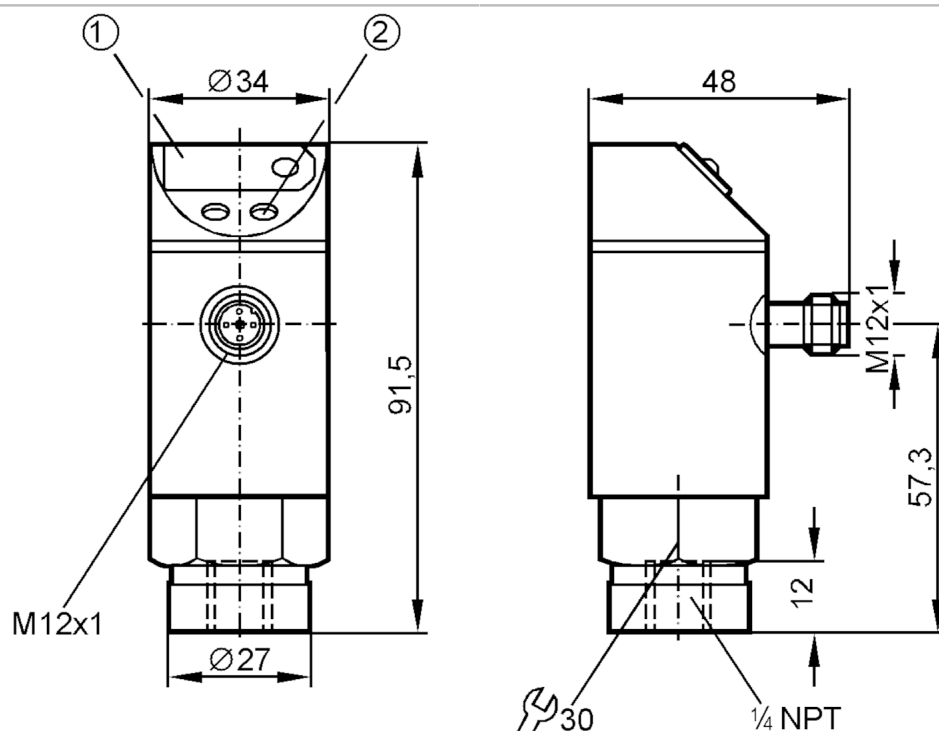
PE7220



Sensor tekanan dengan display

PE-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

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...6000
Koneksi proses	koneksi berulir 1/4" NPT ulir eksternal

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Berdasarkan kondisinya, cocok untuk	Untuk media gas, aplikasi dibatasi hingga maks. 25 bar.
Tidak dapat digunakan untuk	oli
Suhu media [°C]	-25...80
Tekanan ledakan min. [psi]	14000
Peringkat tekanan [psi]	8500
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



Sensor tekanan dengan display

PE-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

Waktu penundaan pengaktifan	[s]	0.2									
Watchdog terintegrasi		ya									
Input/output											
Jumlah input dan output		Jumlah output digital: 2									
Output											
Jumlah total output		2									
Sinyal output		sinyal peralihan									
Desain kelistrikan		PNP									
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...6000									
Setpoin SP	[psi]	60...6000									
Titik reset rP	[psi]	30...5970									
Dalam langkah	[psi]	30									
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 67									



Sensor tekanan dengan display

PE-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

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	EPDM/X; keramik; baja tahan karat (1.4305/303)
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

