

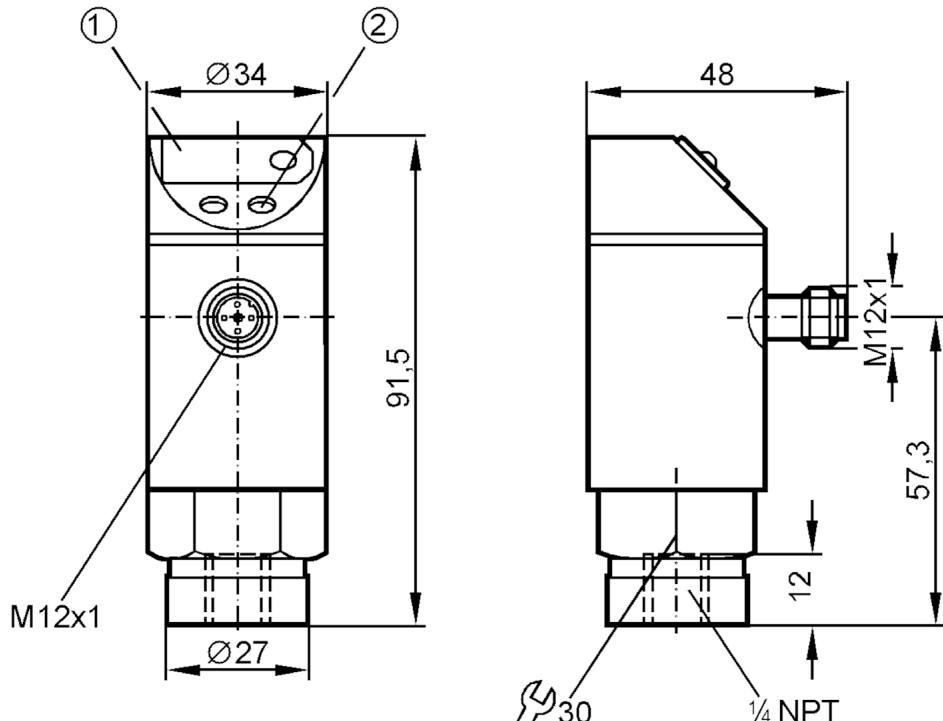
Sensor tekanan dengan display

PN-040PSBN14-QFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PN7203

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



- 1 display LED 7 segmen
2 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2	
Rentang pengukuran	[psi]	0...400
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	-25...80	
Tekanan ledakan min.	5075	
Peringkat tekanan	1500	
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

PN-040PSBN14-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...400																				
Setpoint SP	[psi]	4...400																				
Titik reset rP	[psi]	2...398																				
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		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Waktu respons (dAP) [ms]</th> <th>3</th> <th>6</th> <th>10</th> <th>17</th> <th>30</th> <th>60</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Frekuensi peralihan [Hz]</td> <td>170</td> <td>80</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>16</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	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 (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-040PSBN14-QFPKG/US /V

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	4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 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

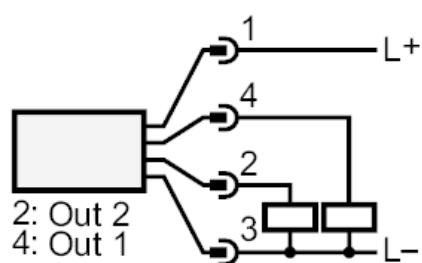
Display	status peralihan display fungsi nilai yang diukur	2 x LED, merah display LED 7 segmen display LED 7 segmen
---------	---------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Keterangan

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

Koneksi listrik

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

**Koneksi**