

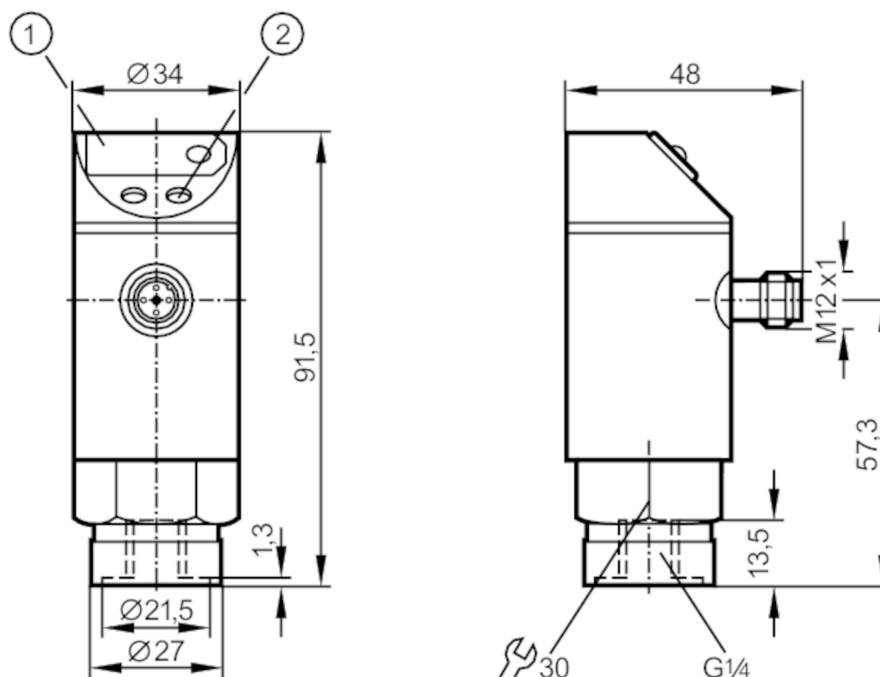
PE7020



Sensor tekanan dengan display

PE-400-SBR14-QFPKG/US/ /E

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 [bar]	0...400
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal

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. [bar]	1000
Peringkat tekanan [bar]	600
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



Sensor tekanan dengan display

PE-400-SBR14-QFPKG/US/ /E

Pelindung polaritas terbalik		ya
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 [bar]		0...400
Setpoint SP [bar]		4...400
Titik reset rP [bar]		2...398
Dalam langkah [bar]		2
Akurasi/deviasi		
Akurasi titik peralihan [X16]		$< \pm 1,0$
Kemampuan pengulangan [X16]		$< \pm 0,25$; (dengan fluktuasi suhu $< 10\text{ K}$)
Deviasi suhu per 10 K		$< \pm 0.3$
Waktu respons		
Frekuensi peralihan untuk waktu respons tertentu yang telah ditetapkan dari satu output	Waktu [ms] respons (dAP)	3 6 10 17 30 60 125 250 500
	Frekuensi [Hz] peralihan	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



Sensor tekanan dengan display

PE-400-SBR14-QFPKG/US/ /E

Perlindungan

IP 67

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; 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 G 1/4 ulir internal	

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

