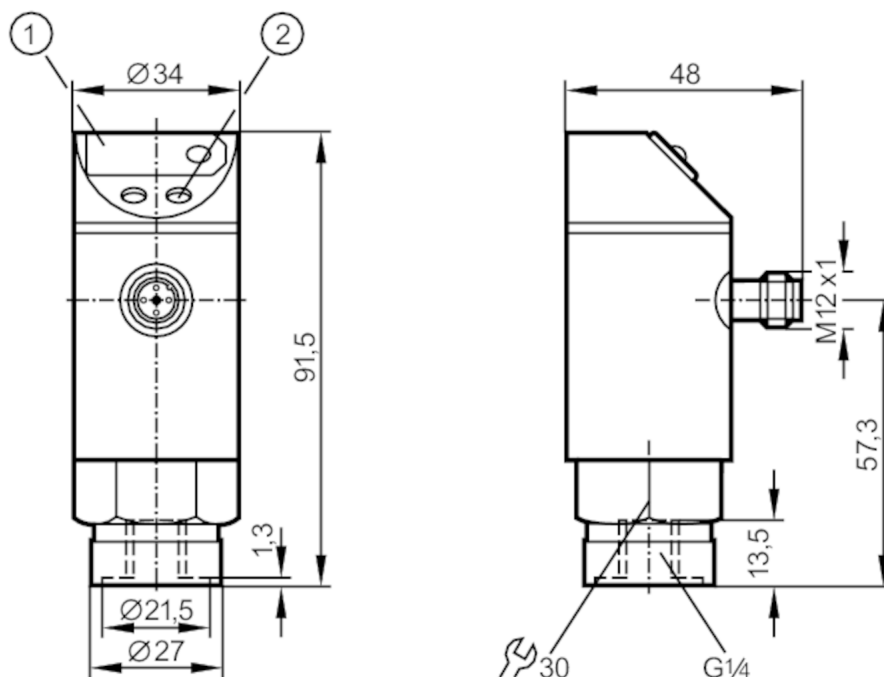


Sensor tekanan dengan display

PE-001-RBR14-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...1
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Tidak dapat digunakan untuk	oli
Suhu media [°C]	-25...80
Tekanan ledakan min. [bar]	30
Peringkat tekanan [bar]	10
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-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

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...1									
Setpoin SP	[bar]	0.02...1									
Titik reset rP	[bar]	0.01...0.99									
Dalam langkah	[bar]	0.01									
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

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

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 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

