

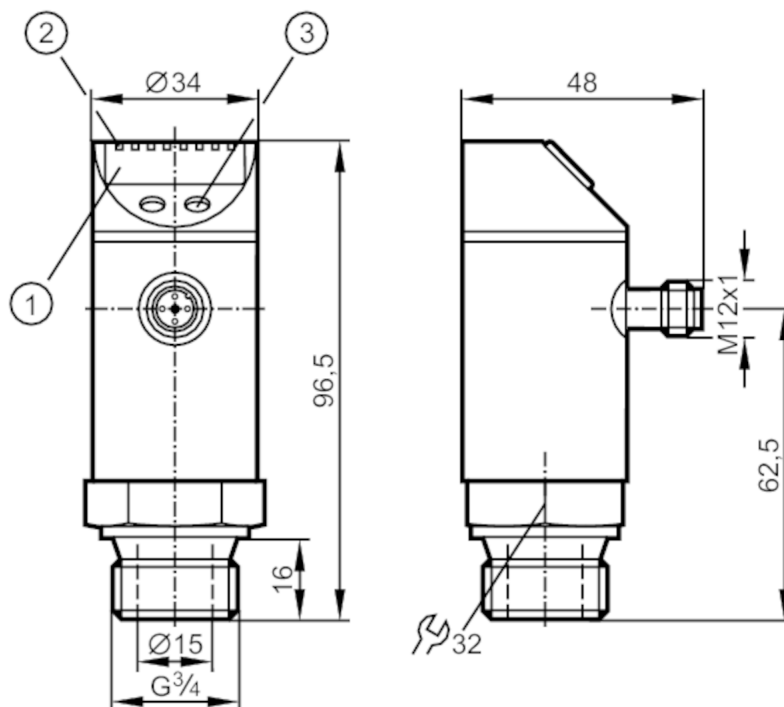
Sensor tekanan dengan display

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

penghentian produk

Produk alternatif: PY9964

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



- 1 display alfanumerik 4 digit
- 2 LED Unit display / status peralihan
- 3 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	-1...10 bar	-14.5...145 psi	-0.1...1 MPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 3/4 ulir eksternal		

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas		
Aplikasi	industri makanan dan minuman		
Media	media kental dan cairan dengan partikel tersuspensi; cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-25...80		
Tekanan ledakan min.	150 bar	2175 psi	15 MPa
Peringkat tekanan	75 bar	1087 psi	7.5 Mpa
Tipe tekanan	tekanan relatif		
Tanpa ruang mati	ya		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...36 DC; (sesuai SELV/PELV)		
Konsumsi arus [mA]	< 50		
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)		



Sensor tekanan dengan display

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Pelindung tegangan berlebih	ya; (< 40 V)
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.3
Watchdog terintegrasi	ya

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1
-------------------------	---

Output

Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan; sinyal analog; (bisa dikonfigurasi)
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	1
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
Frekuensi peralihan DC [Hz]	< 170
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20
Beban maks. [Ω]	$(U_b - 10 \text{ V}) / 20 \text{ mA}$
Output tegangan analog [V]	0...10
Resistensi beban min. [Ω]	2000
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran	-1...10 bar	-14.5...145 psi	-0.1...1 MPa
Setpoint SP	-0.9...10 bar	-12...145 psi	-0.09...1 MPa
Titik reset rP	-0.95...9.95 bar	-13...144 psi	-0.095...0.995 MPa
Dalam langkah	0.05 bar	1 psi	0.005 MPa

Akurasi/deviasi

Akurasi titik peralihan [X16]	< $\pm 0,5$
Kemampuan pengulangan [X16]	< $\pm 0,1$; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi karakteristik [X16]	< $\pm 0,5$
Deviasi histeresis [X16]	< $\pm 0,25$
Stabilitas jangka panjang [X16]	< $\pm 0,05$

Waktu respons

Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr [s]	0; 0,2...50
Output analog waktu respons maks. [ms]	3

Software/pemrograman

Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam; Unit display; output arus/tegangan
---------------------------	---



Sensor tekanan dengan display

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-20...80
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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		
Berat	[g]	282.5
Material	baja tahan karat (1.4301/304); baja tahan karat (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L); keramik (99,9 % Al2O3); FKM	
Siklus tekanan min.	100 juta	
Koneksi proses	koneksi berulir G 3/4 ulir eksternal	
Elemen display/pengoperasian		
Display	Unit display	3 x LED, hijau
	status peralihan	LED, kuning
	display fungsi	display alfanumerik, 4 digit
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas		
		

PY9954



Sensor tekanan dengan display

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Koneksi

