

PY9294



Sensor tekanan dengan display

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PN7094
Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!

Technical drawing of the PY9294 pressure sensor. The front view shows a cylindrical body with a diameter of 34 mm (Ø34) at the top. It features a 4-digit alphanumeric display (1), an LED unit display/status transition (2), and a programming button (3). The total height is 91.5 mm. The bottom has a 21.5 mm (Ø21,5) and 27 mm (Ø27) diameter base with a 1.3 mm gap. The side view shows a height of 48 mm, a 57.3 mm distance to the base, and an M12 x 1 thread. A 30 mm dimension is also indicated.

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



Karakteristik produk				
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2			
Rentang pengukuran	-1...10 bar	-14.5...145 psi	-100...1000 kPa	-0.1...1 MPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal			
Aplikasi				
Fitur khusus	Kontak berlapis emas			
Media	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			
Data kelistrikan				
Tegangan pengoperasian [V]	18...36 DC; (sesuai SELV/PELV)			
Konsumsi arus [mA]	< 50			
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)			
Kelas perlindungan	III			
Pelindung polaritas terbalik	ya			



Sensor tekanan dengan display

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

Pelindung tegangan berlebih	ya; (< 40 V)			
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.3			
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/NPN			
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			
Frekuensi peralihan DC [Hz]	< 170			
Pelindung hubung singkat	ya			
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa			
Rentang pengukuran/pengaturan				
Rentang pengukuran	-1...10 bar	-14.5...145 psi	-100...1000 kPa	-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 [X21]	< ± 0,5			
Kemampuan pengulangan [X21]	< ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)			
Deviasi karakteristik [X21]	< ± 0,5; (linearitas, termasuk histeresis dan kemampuan pengulangan , pengaturan nilai batas sesuai DIN EN IEC 62828-1)			
Deviasi histeresis [X21]	< ± 0,25			
Stabilitas jangka panjang [X21]	< ± 0,05; (per 6 bulan)			
Titik nol koefisien suhu [X22]	0,2; (-20...80 °C)			
Rentang koefisien suhu [X22]	0,2; (-20...80 °C)			
Waktu respons				
Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr [s]	0; 0,2...50			
Software/pemrograman				
Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; fungsi diagnostik; logic peralihan; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam; Unit display			
Kondisi pengoperasian				
Suhu sekitar [°C]	-20...80			
Suhu penyimpanan [°C]	-40...100			
Perlindungan	IP 65			



Sensor tekanan dengan display

PN-010-RBR14-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 61000-4-5 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)
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	
Data teknis		
Berat	[g]	259
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 (1.4305/303); keramik; FKM	
Siklus tekanan min.	100 juta	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal	
Elemen pembatas terintegrasi	tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)	
Elemen display/pengoperasian		
Display	Unit display	3 x LED, hijau
	status peralihan	2 x LED, kuning
	display fungsi	display alfanumerik, 4 digit
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

PY9294

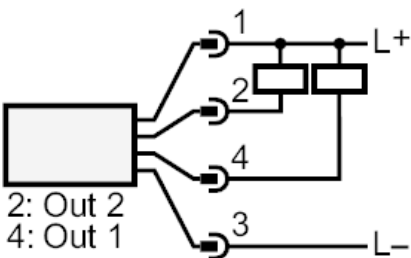
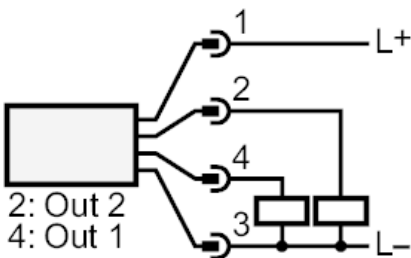


Sensor tekanan dengan display

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

Koneksi listrik

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



OUT1	output peralihan
OUT2	output peralihan
	Output diagnostik