

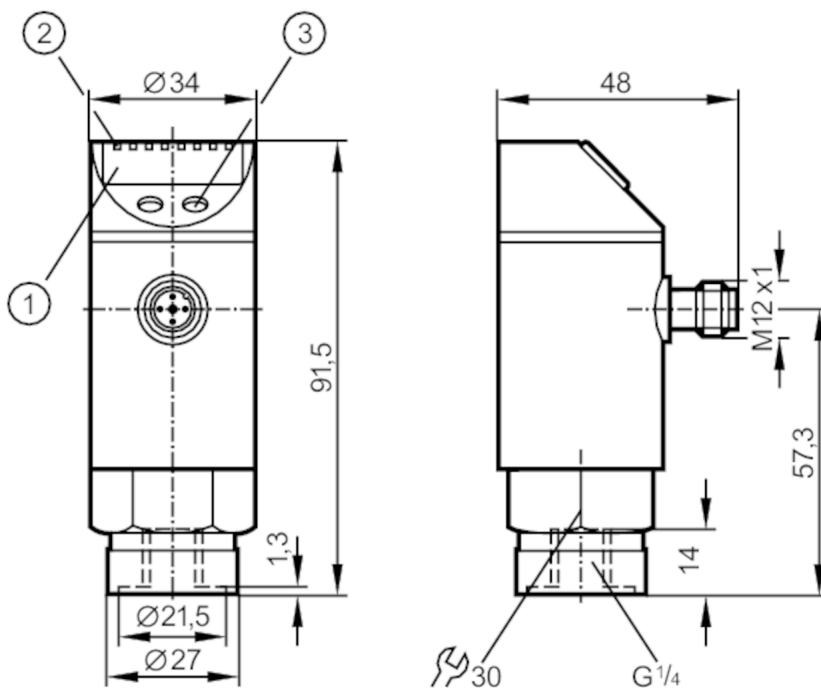
Sensor tekanan dengan display

PN-025-RBR14-QFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: PN7093

Ketika memilih produk dan aksesori 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: 2		
Rentang pengukuran	0...25 bar	0...363 psi	0...2.5 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.	350 bar	5075 psi	35 MPa
Peringkat tekanan	150 bar	2175 psi	15 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-025-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	0...25 bar	0...363 psi	0...2.5 MPa
Setpoint SP	0.2...25 bar	4...362 psi	0.02...2.5 MPa
Titik reset rP	0.1...24.9 bar	2...360 psi	0.01...2.49 MPa
Dalam langkah	0.1 bar	2 psi	0.01 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-025-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]	260
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	

PY9293



Sensor tekanan dengan display

PN-025-RBR14-QFPKG/US/ IV

Koneksi listrik

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



OUT1	output peralihan
OUT2	output peralihan
	Output diagnostik