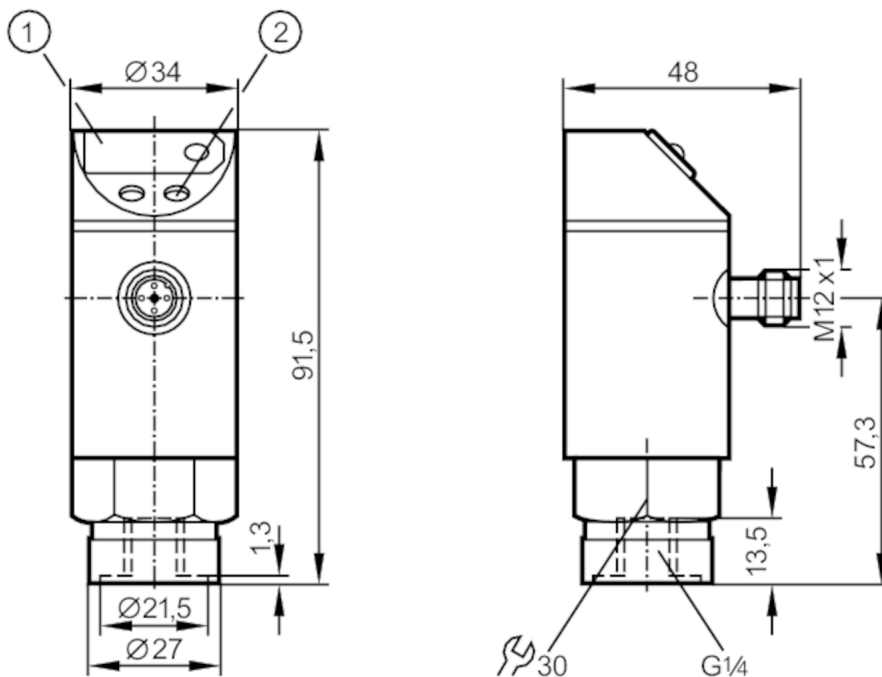


Sensor tekanan dengan display

PN-001KRBR14-QFNKG/US/V

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 [kPa]	0...100
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir internal

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Aplikasi	untuk aplikasi industri
Media	cairan dan gas
Suhu media [°C]	-25...80
Tekanan ledakan min. [kPa]	1500
Peringkat tekanan [kPa]	500
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
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.2



Sensor tekanan dengan display

PN-001KRBR14-QFNKG/US/V

Watchdog terintegrasi	ya									
Input/output										
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2									
Output										
Jumlah total output	2									
Sinyal output	sinyal peralihan									
Desain kelistrikan	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									
Pelindung hubung singkat	ya									
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa									
Pelindung beban berlebih	ya									
Rentang pengukuran/pengaturan										
Rentang pengukuran [kPa]	0...100									
Setpoin SP [kPa]	1...100									
Titik reset rP [kPa]	0.5...99.5									
Dalam langkah [kPa]	0.5									
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

PN-001KRBR14-QFNKG/US/V

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	baja tahan karat (1.4305/303); keramik; FKM
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

