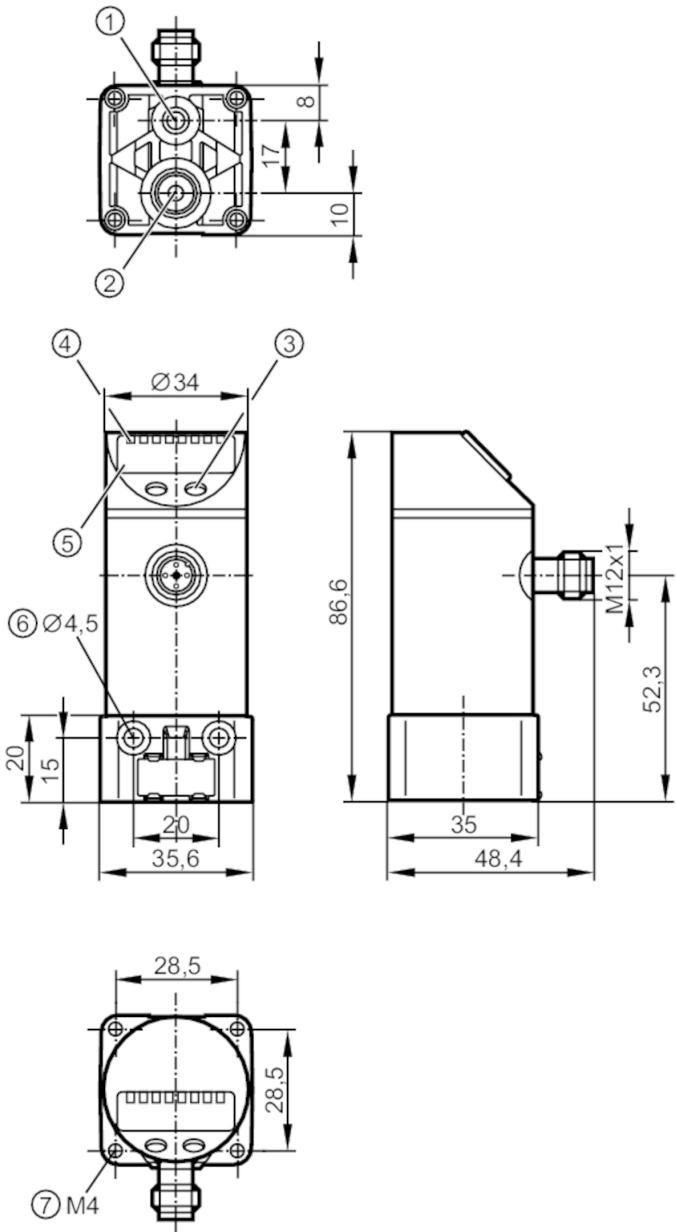




Sensor tekanan dengan display

PN-001BRBR18-QFRKG/US/ IV



- 1 koneksi ventilasi M 5 Torsi pengencangan < 2.5 Nm
- 2 koneksi tekanan utama G 1/8 Torsi pengencangan < 8 Nm
- 3 tombol pemrograman
- 4 LED Unit display / status peralihan
- 5 display alfanumerik 4 digit
- 6 ulir M 4 Torsi pengencangan < 2.5 Nm
- 7 ulir M 4 Torsi pengencangan < 2.5 Nm



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2			
Rentang pengukuran	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14.5...14.5 psi	-100...100 kPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/8 ulir internal			

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
--------------	----------------------



Sensor tekanan dengan display

PN-001BRBR18-QFRKG/US/ IV

Aplikasi	untuk aplikasi industri		
Media	udara kompresi		
Berdasarkan kondisinya, cocok untuk	media lain berdasarkan permintaan		
Suhu media [°C]	0...60		
Tekanan ledakan min.	30000 mbar	435 psi	3000 kPa
Peringkat tekanan	20000 mbar	290 psi	2000 kPa
Tipe tekanan	tekanan relatif; vakum		

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		
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...1 bar	-1000...1000 mbar	-14.5...14.5 psi	-100...100 kPa
Setpoint SP	-975...1000 mbar	-14.1...14.5 psi	-97.5...100 kPa	
Titik reset rP	-980...995 mbar	14.2...14.4 psi	-98...99.5 kPa	
Dalam langkah	5 mbar	0.1 psi	0.5 kPa	
Pengaturan pabrik		SP1 = -500 mbar	rP1 = -540 mbar	
		SP2 = 500 mbar	rP2 = 460 mbar	

Akurasi/deviasi	
Akurasi titik peralihan [X21]	< ± 0,5
Kemampuan pengulangan [X21]	< ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)
Deviasi karakteristik [X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = pengaturan nilai batas)
Deviasi histeresis [X21]	< ± 0,25



Sensor tekanan dengan display

PN-001BRBR18-QFRKG/US/ IV

Stabilitas jangka panjang	[X21]	< ± 0,05; (per 6 bulan)
Titik nol koefisien suhu	[X22]	0,2; (0...60 °C)
Rentang koefisien suhu	[X22]	0,2; (0...60 °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]	-25...85
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...85
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)
MTTF	[ANN]	284
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	

Data teknis

Berat	[g]	173
Material	baja tahan karat (1.4301/304); PPS; PC; PBT; PEI; FKM	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4567 / 304Cu); kuningan; FKM; PPS; silikon (dilapisi)	
Siklus tekanan min.	50 juta	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/8 ulir internal	

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

Aksesori

Aksesori (opsional)	set pemasangan untuk rel DIN: TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	Adaptor: R1/8 - R1/8, E37350	
	Ekstensi ulir: 1/8", E30075	
	fitting udara push-in untuk selang: Ø 6 mm, E30076	
	fitting udara push-in untuk selang: Ø 8 mm, E30077	

Keterangan

Jumlah paket	1 buah	
--------------	--------	--

PN7809

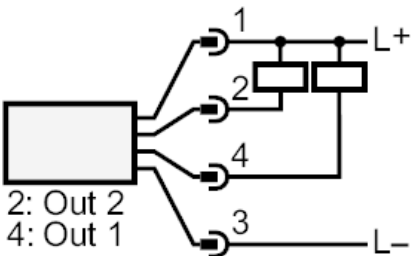
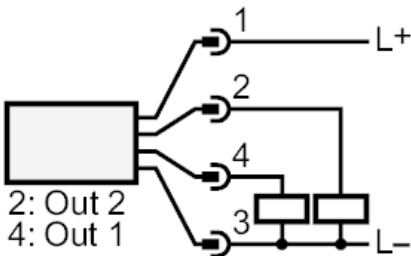


Sensor tekanan dengan display

PN-001BRBR18-QFRKG/US/ IV

Koneksi listrik

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



OUT1	output peralihan
OUT2	output peralihan
	Output diagnostik