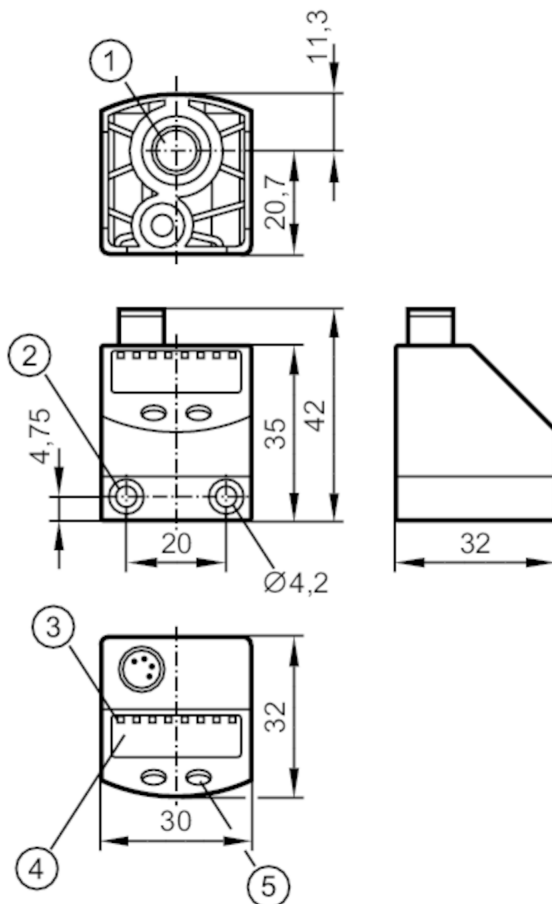


PQ7809



Sensor tekanan untuk pneumatik

PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/



- 1 koneksi tekanan utama G 1/8 Torsi pengencangan < 8 Nm kedalaman penyisipan < 7.5 mm
- 2 Torsi pengencangan < 0.5 Nm
- 3 LED Unit display / status peralihan
- 4 display alfanumerik 4 digit
- 5 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2				
Rentang pengukuran	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14.6...14.6 psi	-29.6...29.6 inHg	-100...100 kPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/8 ulir internal				

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas			
Aplikasi	untuk aplikasi industri			
Media	udara kompresi			
Berdasarkan kondisinya, cocok untuk	media lain berdasarkan permintaan			
Suhu media [°C]	0...60			
Tekanan ledakan min.	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa
Peringkat tekanan	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa
Resistensi vakum [mbar]	-1000			



Sensor tekanan untuk pneumatik

PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/

Tipe tekanan		tekanan relatif; vakum				
Data kelistrikan						
Tegangan pengoperasian	[V]	18...32 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				
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]	100				
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	< 200				
Pelindung hubung singkat		ya				
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa				
Rentang pengukuran/pengaturan						
Rentang pengukuran		-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14.6...14.6 psi	-29.6...29.6 inHg	-100...100 kPa
Setpoin SP		-0.98...1 bar	-14.2...14.6 psi	-28.8...29.7 inHg	-98...100 kPa	
Titik reset rP		-0.99...0.99 bar	-14.4...14.4 psi	-29.1...29.4 inHg	-99...99 kPa	
Dalam langkah		0.01 bar	0.2 psi	0.3 inHg	1 kPa	
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				
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 respons	[ms]	< 2.5				
Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr	[s]	0; 0,002...5				



Sensor tekanan untuk pneumatik

PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/

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]	0...70
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...85
Perlindungan		IP 65
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]	455
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	
Data teknis		
Berat	[g]	85
Material	PBT; FKM; poliester	
Material yang kontak dengan media	kuningan; FKM; silikon (dilapisi); PBT	
Siklus tekanan min.	50 juta	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/8 ulir internal	
Elemen display/pengoperasian		
Display	Unit display	4 x LED, hijau
	status peralihan	2 x LED, kuning
	display fungsi	display alfanumerik, 4 digit
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
Unit display	bar; kPa; psi; inHg	
Aksesori		
Aksesori (opsional)	set pemasangan untuk rel DIN: TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	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	

PQ7809



Sensor tekanan untuk pneumatik

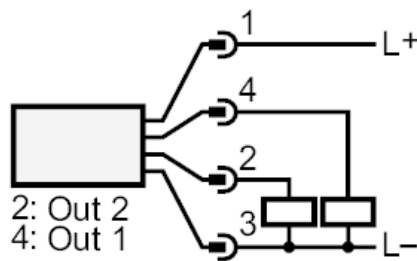
PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi



OUT1	output peralihan
OUT2	output peralihan
	Output diagnostik