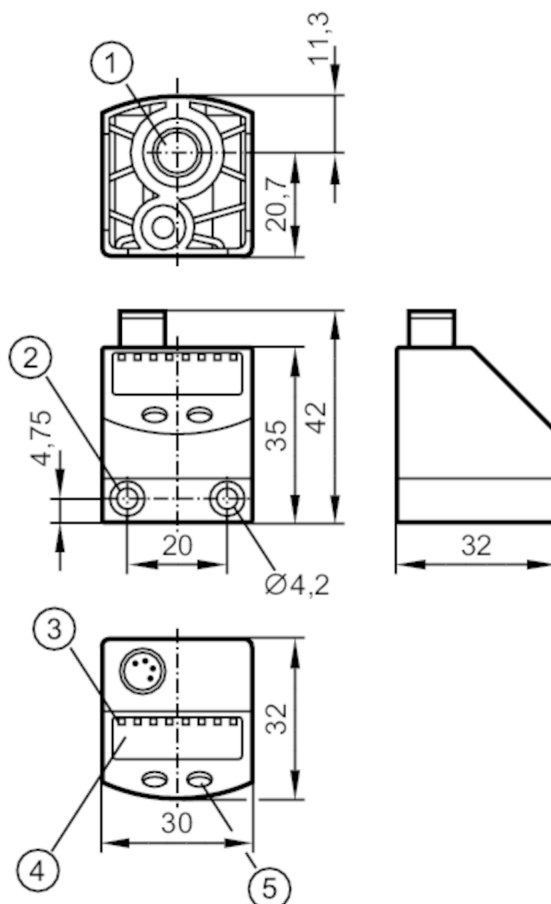


Sensor tekanan untuk pneumatik

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/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
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. [bar]	30	
Peringkat tekanan [bar]	20	
Tipe tekanan	tekanan relatif; vakum	



Sensor tekanan untuk pneumatik

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

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		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]	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
Setpoin SP	[bar]	-0.98...1
Titik reset rP	[bar]	-0.99...0.99
Dalam langkah	[bar]	0.01
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-QFNKG/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]	443
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	
Data teknis		
Berat	[g]	85.5
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	

PQ0809



Sensor tekanan untuk pneumatik

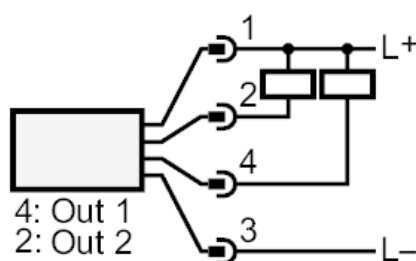
PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Koneksi listrik

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



Koneksi



OUT1	output peralihan
OUT2	output peralihan
	Output diagnostik