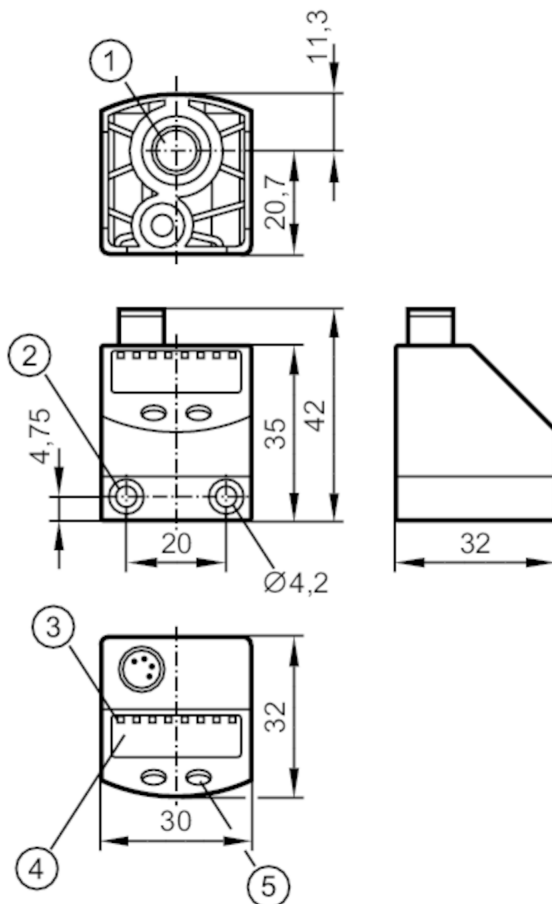


PQ7834



Sensor tekanan untuk pneumatik

PQ-010-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...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 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			
Tipe tekanan	tekanan relatif; vakum			



Sensor tekanan untuk pneumatik

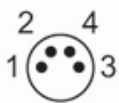
PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

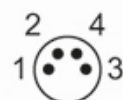
Data kelistrikan				
Tegangan pengoperasian	[V]	18...32 DC; (sesuai SELV/PELV)		
Konsumsi arus	[mA]	< 50		
Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Kelas perlindungan		III		
Pelindung polaritas terbalik		ya		
Pelindung tegangan berlebih		ya; (< 40 V)		
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	0.3		
Watchdog terintegrasi		ya		
Input/output				
Jumlah input dan output		Jumlah output digital: 2		
Output				
Jumlah total output		2		
Sinyal output		sinyal peralihan		
Desain kelistrikan		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...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg
Setpoint SP		-0.9...10 bar	-13...145 psi	-26...296 inHg
Titik reset rP		-0.95...9.95 bar	-14...144 psi	-28...294 inHg
Dalam langkah		0.05 bar	1 psi	2 inHg
				5 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		
Software/pemrograman				
Opsi pengaturan parameter		histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; fungsi diagnostik; logic peralihan; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam; Unit display		



Sensor tekanan untuk pneumatik

PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

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]	84.5
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	
Koneksi listrik		
Konektor: 1 x M8; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas		
		



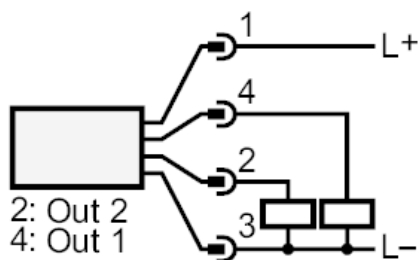
PQ7834



Sensor tekanan untuk pneumatik

PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

Koneksi



OUT1
OUT2

output peralihan
output peralihan
Output diagnostik