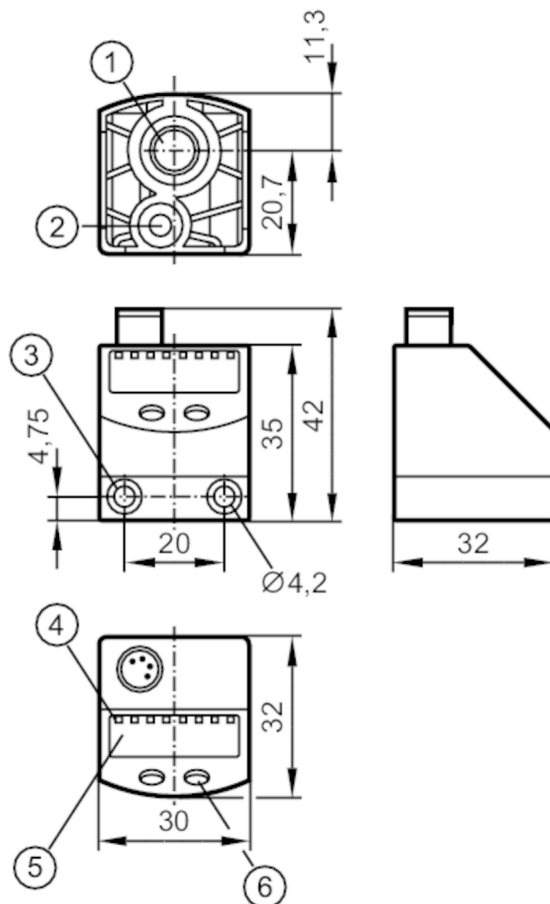


Sensor tekanan untuk pneumatik

PQ-1-1-KHR18-KFPKG/AS/



- 1 koneksi tekanan utama G 1/8 Torsi pengencangan < 8 Nm kedalaman penyisipan < 7.5 mm
- 2 koneksi tekanan tambahan M 5 Torsi pengencangan < 2.5 Nm kedalaman penyisipan < 7.5 mm
- 3 Torsi pengencangan < 0.5 Nm
- 4 LED Unit display / status peralihan
- 5 display alfanumerik 4 digit
- 6 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1				
Rentang pengukuran	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14.6...14.6 psi	-29.4...29.4 inHg	-100...100 kPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/8 ulir internal ulir internal:M5				

Aplikasi

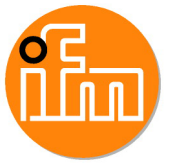
Fitur khusus	Kontak berlapis emas			
Aplikasi	untuk aplikasi industri			
Berdasarkan kondisinya, cocok untuk	media lain berdasarkan permintaan			
Suhu media [°C]	0...60			
Tekanan ledakan min.	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa
Catatan tentang tekanan meledak min.	Kelebihan tekanan maks. pada koneksi tekanan kedua: 12 bar / 1200 kPa / 174 PSI / 354,4 inHg / 1,2 MPa			
Peringkat tekanan	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa



Sensor tekanan untuk pneumatik

PQ-1-1-KHR18-KFPKG/AS/

Resistensi vakum	[mbar]	-1000			
Tipe tekanan		tekanan relatif; tekanan diferensial; 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]	0.5			
Watchdog terintegrasi		ya			
Input/output					
Jumlah input dan output		Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1			
Output					
Jumlah total output		2			
Sinyal output		sinyal peralihan; sinyal analog; IO-Link; (bisa dikonfigurasi)			
Desain kelistrikan		PNP			
Jumlah output digital		1			
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]	< 100			
Jumlah output analog		1			
Output arus analog	[mA]	4...20			
Beban maks.	[Ω]	500			
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	-29.4...29.4 inHg	-100...100 kPa
Setpoint SP	-0.98...1 bar	-14.2...14.6 psi	-28.8...29.4 inHg	-98...100 kPa	
Titik reset rP	-0.99...0.99 bar	-14.4...14.4 psi	-29.1...29.1 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)			



Sensor tekanan untuk pneumatik

PQ-1-1-KHR18-KFPKG/AS/

Waktu respons		
Waktu respons	[ms]	< 6
Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr	[s]	0; 0,002...5
Output analog waktu respons langkah	[ms]	6
Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; output analog; IO-Link; logic peralihan; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam; Unit display	
Interface		
Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9 FDIS	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Mode SIO	ya	
Tipe port master yang diperlukan	A	
Data proses analog	1	
Data proses binari	2	
Waktu siklus proses min.	[ms]	2.3
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	366
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	0...70
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...85
Perlindungan	IP 65	
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	437
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	
Data teknis		
Berat	[g]	87
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 ulir internal:M5	



Sensor tekanan untuk pneumatik

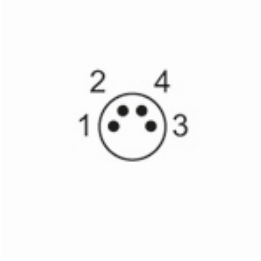
PQ-1-1-KHR18-KFPKG/AS/

Elemen display/pengoperasian		
Display	Unit display	4 x LED, hijau
	status peralihan	1 x LED, kuning
	display fungsi	display alfanumerik, 4 digit
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
Unit display	bar; kPa; psi; inHg	

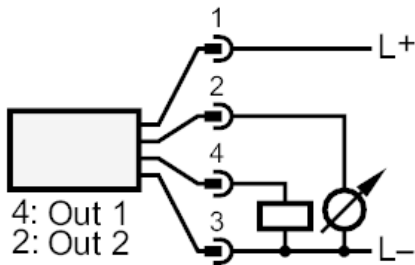
Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

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



Koneksi



OUT1	output peralihan
OUT2	output analog