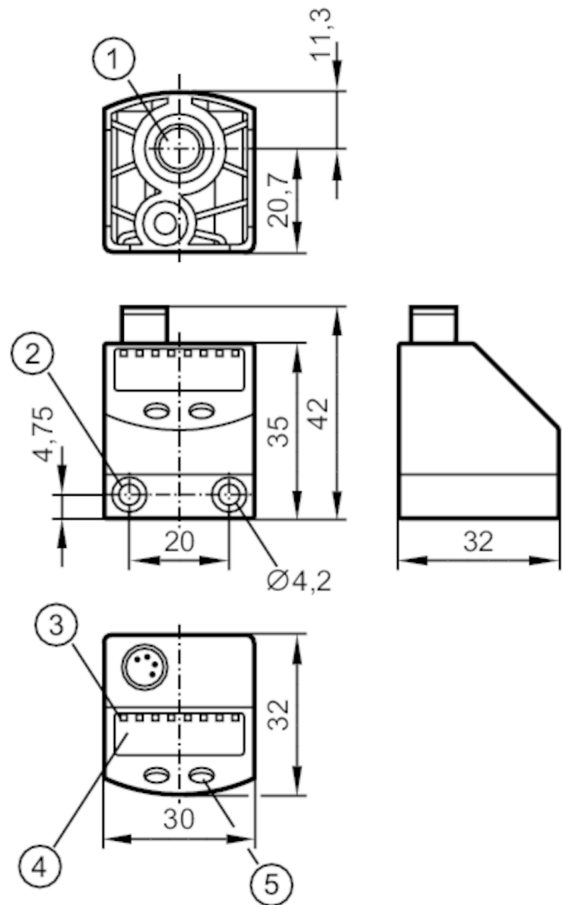




Tryk sensor for pneumatik

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



- 1 primær tryktilslutning G 1/8 tilspændingsmoment < 8 Nm indstiksdybde < 7,5 mm
- 2 tilspændingsmoment < 0,5 Nm
- 3 LEDs Udlæsnings enhed / udgangs status
- 4 alfanumerisk display 4-cifre
- 5 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2				
Måleområde	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,6...29,6 inHg	-100...100 kPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/8 Indvendigt gevind				

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter			
Applikation	til industriel anvendelse			
Medie	Trykluft			
Betinget velegnet til	andre medier på forespørgsel			
Medietemperatur [°C]	0...60			
Min. sprængningstryk	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa
Trykbestandig	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa
Vacuum modstand [mbar]	-1000			
Tryktype	relativt tryk; vakuum			



Tryk sensor for pneumatik

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

Elektriske Data					
Driftspænding	[V]	18...32 DC; (iht. SELV/PELV)			
Strømforbrug	[mA]	< 50			
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)			
Kapslingsklasse		III			
Polaritetsbeskyttelse		ja			
Overspændingsbeskyttelse		ja; (< 40 V)			
Power-on forsinkelse	[s]	0,3			
Integreret "Watchdog"		ja			
Indgange / Udgange					
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2			
Udgange					
Total antal udgange		2			
Udgangssignal		switch signal			
Elektrisk design		PNP			
Antal digitale udgange		2			
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)			
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2			
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100			
Switchfrekvens DC	[Hz]	< 200			
Kortslutningsbeskyttelse		ja			
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis			
Måle/indstillingsområde					
Måleområde		-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,6...29,6 inHg -100...100 kPa
Set punkt SP		-0,98...1 bar	-14,2...14,6 psi	-28,8...29,7 inHg	-98...100 kPa
Reset punkt rP		-0,99...0,99 bar	-14,4...14,4 psi	-29,1...29,4 inHg	-99...99 kPa
I step af		0,01 bar	0,2 psi	0,3 inHg	1 kPa
Nøjagtighed / afvigelser					
Præcision for koblingspunkt [% af udsving]		< ± 0,5			
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]		< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)			
Karakteristikaafvigelse [% af udsving]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)			
Hysteresis afvigelse [% af udsving]		< ± 0,25			
Langtidsstabilitet [% af udsving]		< ± 0,05; (pr 6 måneder)			
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]		0,2; (0...60 °C)			
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]		0,2; (0...60 °C)			



Tryk sensor for pneumatik

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

Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	< 2,5
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr	[s]	0; 0,002...5
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder	hysterese / vindue; normally open / normally closed; diagnosefunktion; koblings logik; switch-on/switch-off delay; Dæmpning; Udlæsnings enhed	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...70
Lagringstemperatur	[°C]	-25...85
Kapslingsklasse		IP 65
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	455
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt	[g]	85
Materiale	PBT; FKM; polyester	
Materiale, i kontakt med mediet	Messing; FKM; Silicium (coated); PBT	
Min. trykcyklusser	50 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/8 Indvendigt gevind	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	4 x LED, grøn
	udgangs status	2 x LED, gul
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
Udlæsnings enhed	bar; kPa; psi; inHg	
Tilbehør		
Tilbehør (valgfri)	monteringsæt for DIN-skinne: TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	Gevindforlænger: 1/8", E30075	
	stikforskruning til slange: Ø 6 mm, E30076	
	stikforskruning til slange: Ø 8 mm, E30077	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

PQ7809



Tryk sensor for pneumatik

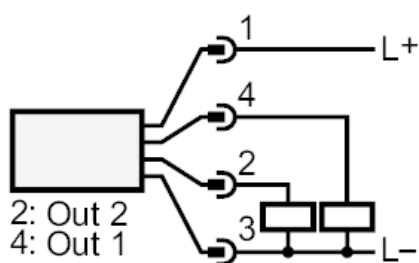
PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M8; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



OUT1
OUT2

Switch udgang
Switch udgang
Diagnose udgang