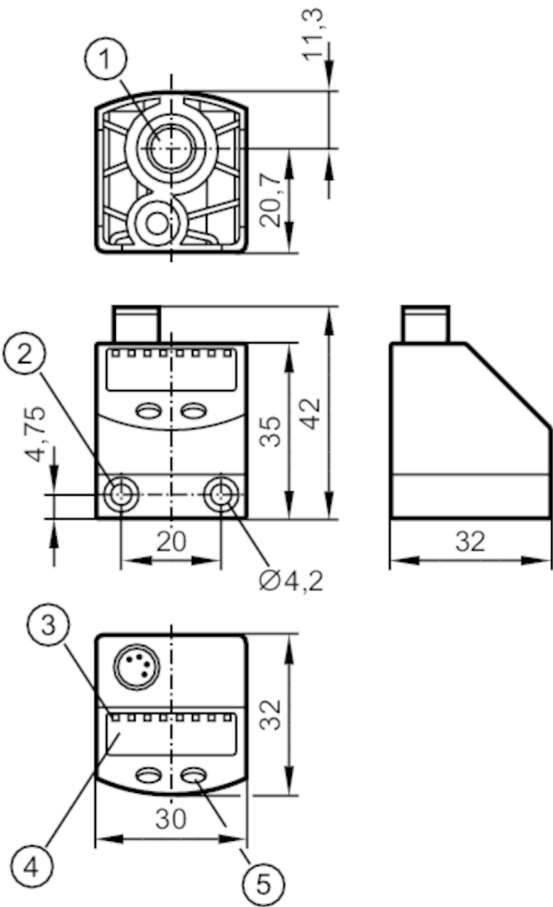


PQ7834



Tryk sensor for pneumatik

PQ-010-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...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 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-010-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...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg
Set punkt SP		-0,9...10 bar	-13...145 psi	-26...296 inHg
Reset punkt rP		-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-28...294 inHg
I step af		0,05 bar	1 psi	2 inHg
				5 kPa
Nøjagtighed / afvigelser				
Præcision for koblingspunkt [% af udsving]		< ± 0,5		
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]		< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)		
Karakteristikaftagelse [% af udsving]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)		
Hysteres 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-010-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]	84,5
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.	

PQ7834



Tryk sensor for pneumatik

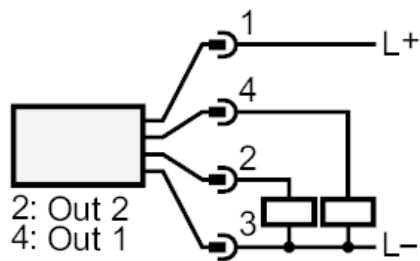
PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning



OUT1
OUT2

Switch udgang
Switch udgang
Diagnose udgang