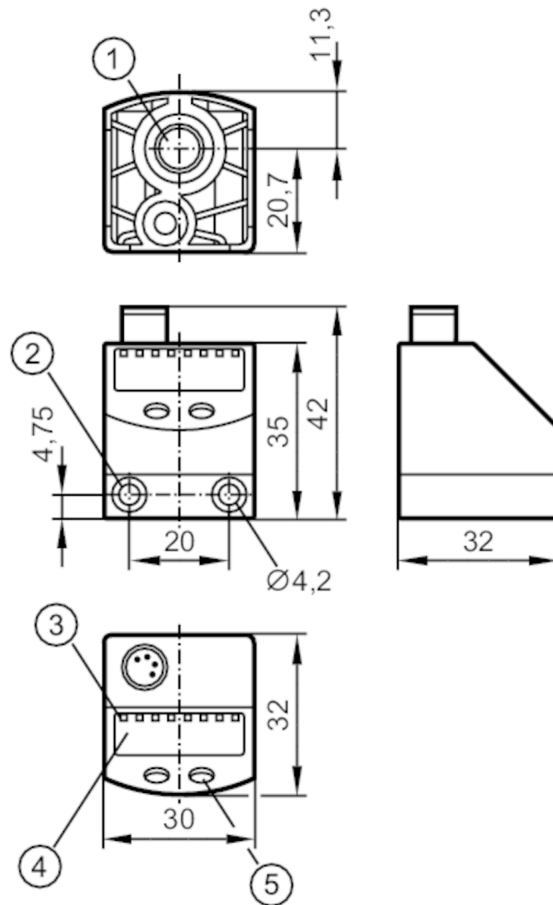




Senzori de presiune pentru pneumatica

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



- 1 conexiunea principală a presiunii G 1/8 Moment de strângere < 8 Nm adancimea de insertie < 7,5 mm
2 Moment de strângere < 0,5 Nm
3 LED-uri Unitate afişaj / Stare de funcţionare
4 Display alfanumeric 4-digiti
5 Buton de programare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2				
Domeniu de masura	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,6...29,6 inHg	-100...100 kPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/8 Filet interior				

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite				
Aplicatie	pentru utilizarea industrială				
Mediu	Aer comprimat				
Conditional adecvat pentru	alte medii, la cerere				
Temperatura mediului [°C]	0...60				
Varf de presiune Min.	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa	
Rezistență la presiune	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa	
Rezistență la vacuum [mbar]	-1000				
Tipul de presiune	presiune relativa; vacuum				



Senzori de presiune pentru pneumatica

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

Date electrice					
Tensiune de lucru	[V]	18...32 DC; (conform SELV/PELV)			
Consum de energie	[mA]	< 50			
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)			
Clasa de protectie		III			
Protectie la polaritate inversa		da			
Protecție la supratensiune		da; (< 40 V)			
Timp de intarziere la pornire	[s]	0,3			
Watchdog integrat		da			
Intrari / iesiri					
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2			
Iesiri					
Numarul total de iesiri		2			
Semnal de ieșire		semnal de comutare			
Model electric		PNP			
Numar de iesiri digitale		2			
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)			
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2			
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100			
Frecventa de comutare DC	[Hz]	< 200			
Protecție la scurtcircuit		da			
Tipul protectiei la scurt-circuit		pe bază de impulsuri			
Domeniu de masura/programare					
Domeniu de masura	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,6...29,6 inHg	-100...100 kPa
Punct de comutare SP	-0,98...1 bar	-14,2...14,6 psi	-28,8...29,7 inHg	-98...100 kPa	
Punct de reset rP	-0,99...0,99 bar	-14,4...14,4 psi	-29,1...29,4 inHg	-99...99 kPa	
În pași de	0,01 bar	0,2 psi	0,3 inHg	1 kPa	
Precizia / Devieri					
Precizia punctului de comutare		< ± 0,5			
	[% din interval]				
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)			
Deviere de la curba caracteristică		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită)			
	[% din interval]				
Deviatia histerezis		< ± 0,25			
	[% din interval]				
Stabilitate pe termen lung		< ± 0,05; (la 6 luni)			
	[% din interval]				
Punctul zero coeficient de temperatura		0,2; (0...60 °C)			
	[% din interval / 10 K]				
Interval coeficient de temperatura		0,2; (0...60 °C)			



Senzori de presiune pentru pneumatica

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

[% din interval / 10 K]

Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[ms]	< 2,5
Timp de întârziere ajustabil dS, dr	[s]	0; 0,002...5
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; Funcție diagnosticare; logica de comutare; intarziere la pornire/oprire; Amortizare; Unitate afișaj	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	0...70
Temperatura depozitare	[°C]	-25...85
Protectie		IP 65
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	455
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	
Date mecanice		
Greutate	[g]	85
Materiale	PBT; FKM; Poliester	
Materiale în contact cu mediul	alama; FKM; siliciu (stratificat); PBT	
Cicluri de presiune Min.	50 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/8 Filet interior	
Afișaj / elemente de operare		
Display	Unitate afișaj	4 x LED, verde
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Afișaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afișaj	bar; kPa; psi; inHg	
Accesorii		
Accesorii (op#ional)	set de montaj pentru sine DIN : TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	Prelungirea filetului: 1/8", E30075	
	adaptor de aer cu impingere pentru tub: Ø 6 mm, E30076	
	adaptor de aer cu impingere pentru tub: Ø 8 mm, E30077	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

PQ7809



Senzori de presiune pentru pneumatica

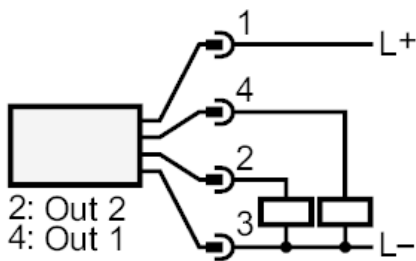
PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/

Conectare electrică

Conector: 1 x M8; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT1	ieșire de comutare
OUT2	ieșire de comutare
	iesire programabila