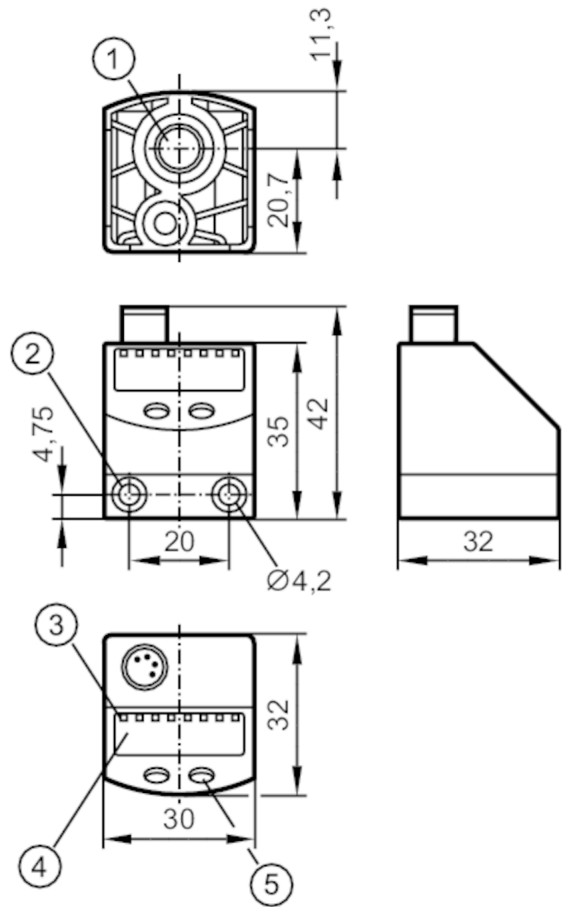




Senzori de presiune pentru pneumatica

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/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
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. [bar]	30
Rezistență la presiune [bar]	20
Tipul de presiune	presiune relativa; vacuum



Senzori de presiune pentru pneumatice

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...32 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie	[mA]	< 50
Rezistența de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protecție		III
Protecție la polaritate inversă		da
Protecție la supratensiune		da; (< 40 V)
Timp de întârziere la pornire	[s]	0,3
Watchdog integrat		da
Intrări / ieșiri		
Numar de intrări și ieșiri		Numar de ieșiri digitale: 2
Ieșiri		
Numarul total de ieșiri		2
Semnal de ieșire		semnal de comutare
Model electric		NPN
Numar de ieșiri digitale		2
Funcții de ieșire		normal deschis / normal închis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC	[V]	2
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC	[mA]	100
Frecvența de comutare DC	[Hz]	< 200
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Domeniu de măsură/programare		
Domeniu de măsură	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Punct de comutare SP	[bar]	-0,98...1
Punct de reset rP	[bar]	-0,99...0,99
În pași de	[bar]	0,01
Precizia / Devieri		
Precizia punctului de comutare		< ± 0,5
	[% din interval]	
Repetabilitate		< ± 0,1; (cu variații de temperatură < 10 K)
	[% din interval]	
Devierire de la curba caracteristică		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = cea mai bună linie dreaptă; LS = reglarea valorii limită)
	[% din interval]	
Deviația histerezis		< ± 0,25
	[% din interval]	
Stabilitate pe termen lung		< ± 0,05; (la 6 luni)
	[% din interval]	
Punctul zero coeficient de temperatură		0,2; (0...60 °C)
	[% din interval / 10 K]	
Interval coeficient de temperatură		0,2; (0...60 °C)



Senzori de presiune pentru pneumatica

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/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
Protecție		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]	443
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]	85,5
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.	

PQ0809



Senzori de presiune pentru pneumatica

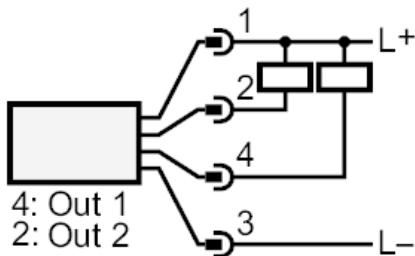
PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Conectare electrică

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



Racord



OUT1	ieșire de comutare
OUT2	ieșire de comutare
	iesire programabila