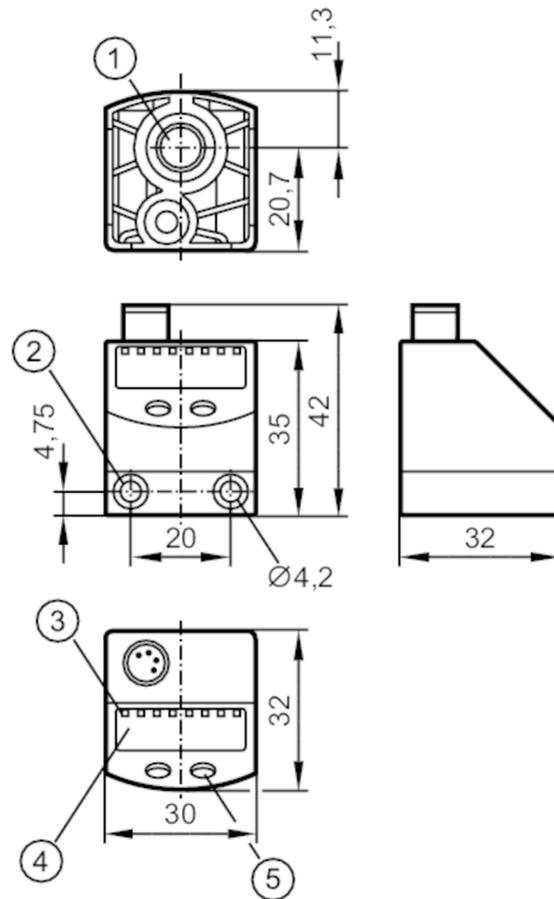


PQ7809



Sensore di pressione per la pneumatica

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



- 1 raccordo di pressione principale G 1/8 Coppia di serraggio < 8 Nm profondità di avvitamento < 7,5 mm
- 2 Coppia di serraggio < 0,5 Nm
- 3 LED Display / Stato di commutazione
- 4 indicazione alfanumerica 4 digit
- 5 Pulsante di configurazione



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2				
Campo di misura	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,6...29,6 inHg	-100...100 kPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/8 Filettatura interna				

Applicazione

Particolarità	contatti dorati				
Applicazione	per applicazioni industriali				
Fluidi	Aria compressa				
Utilizzabile in parte per	altri fluidi su richiesta				
Temperatura del fluido [°C]	0...60				
Min. pressione di scoppio	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa	
Resistenza a pressione	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa	
Resistenza al vuoto [mbar]	-1000				



Sensore di pressione per la pneumatica

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

Tipo di pressione	pressione relativa; vuoto				
Dati elettrici					
Tensione di esercizio [V]	18...32 DC; (secondo SELV/PELV)				
Corrente assorbita [mA]	< 50				
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)				
Classe di isolamento	III				
Protezione da inversione di polarità	si				
Protezione da sovratensione	si; (< 40 V)				
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,3				
Watchdog integrato	si				
Ingressi/Uscite					
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2				
Uscite					
Numero totale uscite	2				
Segnale di uscita	segnale di commutazione				
Modello elettrico	PNP				
Numero delle uscite digitali	2				
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)				
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2				
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100				
Frequenza di commutazione DC [Hz]	< 200				
Protezione da cortocircuito	si				
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi				
Campo di misura/regolazione					
Campo di misura	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,6...29,6 inHg	-100...100 kPa
Punto di commutazione SP	-0,98...1 bar	-14,2...14,6 psi	-28,8...29,7 inHg	-98...100 kPa	
Punto di disattivazione rP	-0,99...0,99 bar	-14,4...14,4 psi	-29,1...29,4 inHg	-99...99 kPa	
In intervalli di	0,01 bar	0,2 psi	0,3 inHg	1 kPa	
Precisione / Deriva					
Precisione del punto di commutazione [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,5				
Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K)				
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo); LS = Regolazione del valore limite)				
Deriva dell'isteresi	< ± 0,25				

PQ7809



Sensore di pressione per la pneumatica

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

[% dell'intervallo di misura]		
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,05; (ogni 6 mesi)	
Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]	0,2; (0...60 °C)	
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	0,2; (0...60 °C)	
Tempi di reazione		
Tempo di risposta [ms]	< 2,5	
Tempo di ritardo impostabile dS, dr [s]	0; 0,002...5	
Software / Programmazione		
Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; Funzione di diagnostica; logica di commutazione; ritardo di attivazione/disattivazione; Damping; Display	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	0...70	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-25...85	
Grado di protezione	IP 65	
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]		455
Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta	
Dati meccanici		
Peso [g]		85
Materiali	PBT; FKM; poliestere	
Materiali a contatto con il fluido	ottone; FKM; silicio (rivestimento); PBT	
Min. cicli di pressione		50 milioni
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/8 Filettatura interna	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Display	4 x LED, verde
	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
	Indicazione della funzione	indicazione alfanumerica, 4 digit
	Valori letti	indicazione alfanumerica, 4 digit

PQ7809



Sensore di pressione per la pneumatica

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

Display bar; kPa; psi; inHg

Accessori

Accessori opzionali	set di fissaggio per guida DIN: TH 35-7,5 / EN60715, E37340
	Prolunga filettata: 1/8", E30075
	connettore per tubo standard: Ø 6 mm, E30076
	connettore per tubo standard: Ø 8 mm, E30077

Osservazioni

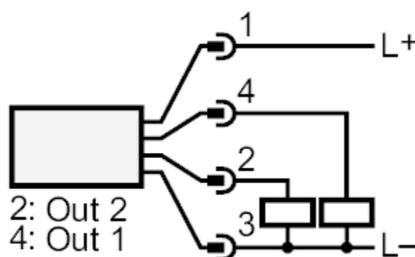
Quantità 1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M8; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento



OUT1	Uscita di commutazione
OUT2	Uscita di commutazione
	Uscita di diagnostica