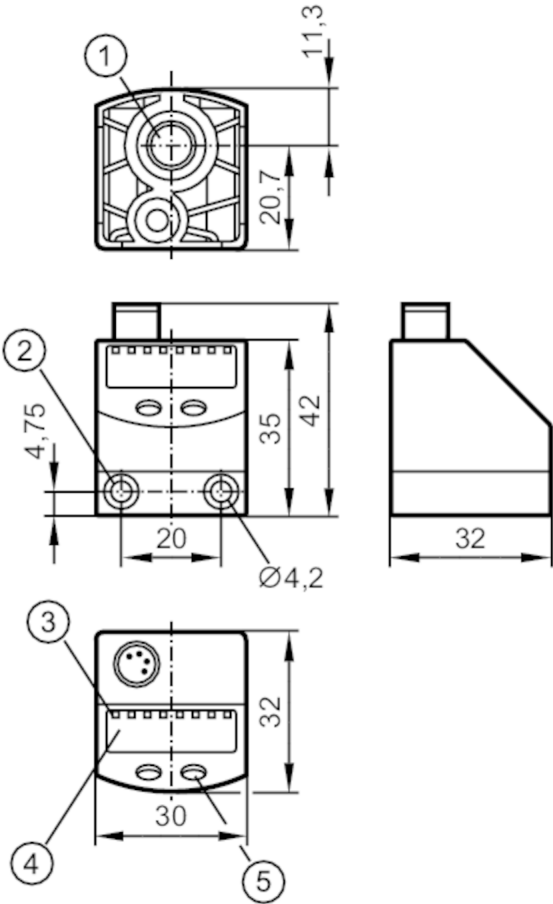


PQ7834



Sensore di pressione per la pneumatica

PQ-010-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...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 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			
Tipo di pressione	pressione relativa; vuoto			



Sensore di pressione per la pneumatica

PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

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...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
Punto di commutazione SP	-0,9...10 bar	-13...145 psi	-26...296 inHg	-90...1000 kPa
Punto di disattivazione rP	-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-28...294 inHg	-95...995 kPa
In intervalli di	0,05 bar	1 psi	2 inHg	5 kPa
Precisione / Deriva				
Precisione del punto di commutazione	< ± 0,5			
[% dell'intervallo di misura]				
Ripetibilità	< ± 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K)			
[% dell'intervallo di misura]				
Deriva parametri	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo); LS = Regolazione del valore limite)			
[% dell'intervallo di misura]				
Deriva dell'isteresi	< ± 0,25			
[% dell'intervallo di misura]				



Sensore di pressione per la pneumatica

PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

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]	84,5	
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	
Display		bar; kPa; psi; inHg	

PQ7834



Sensore di pressione per la pneumatica

PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

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

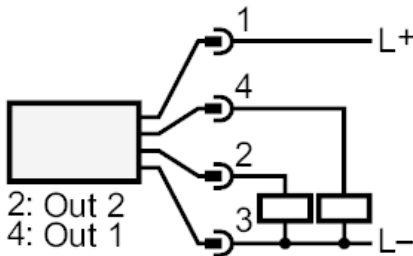
Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

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



Collegamento



OUT1	Uscita di commutazione
OUT2	Uscita di commutazione
	Uscita di diagnostica