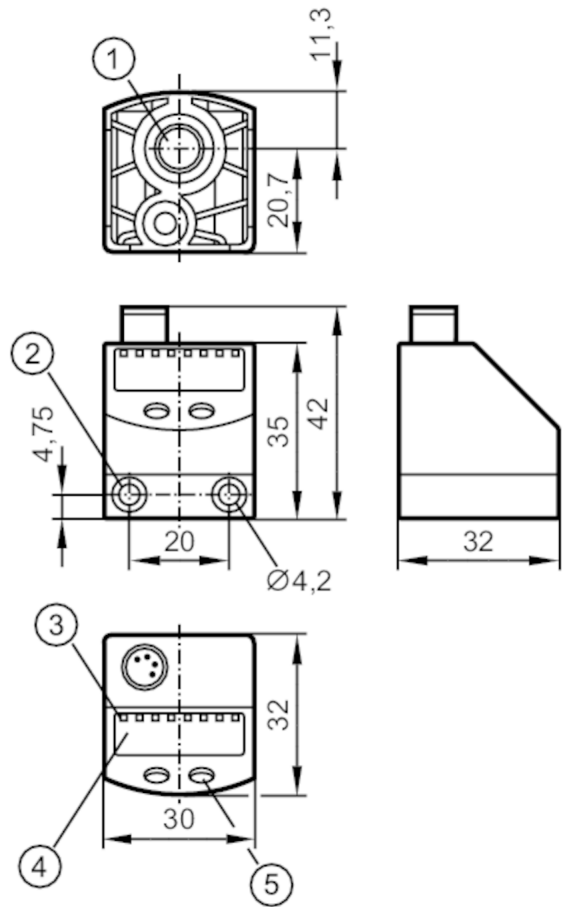


PQ0834



Sensore di pressione per la pneumatica

PQ-010-RHR18-QFNKG/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 [bar]	-1...10
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 [bar]	30
Resistenza a pressione [bar]	20
Tipo di pressione	pressione relativa; vuoto



Sensore di pressione per la pneumatica

PQ-010-RHR18-QFNKG/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	NPN
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 [bar]	-1...10
Punto di commutazione SP [bar]	-0,9...10
Punto di disattivazione rP [bar]	-0,95...9,95
In intervalli di [bar]	0,05
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 [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,25



Sensore di pressione per la pneumatica

PQ-010-RHR18-QFNKG/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]	443	
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]	85,5	
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	

PQ0834



Sensore di pressione per la pneumatica

PQ-010-RHR18-QFNKG/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

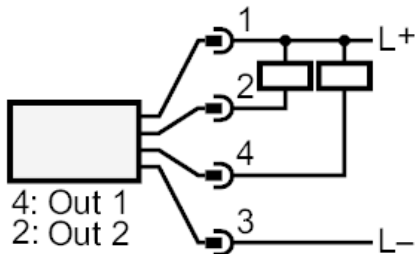
Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

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



Collegamento



OUT1	Uscita di commutazione
OUT2	Uscita di commutazione
	Uscita di diagnostica