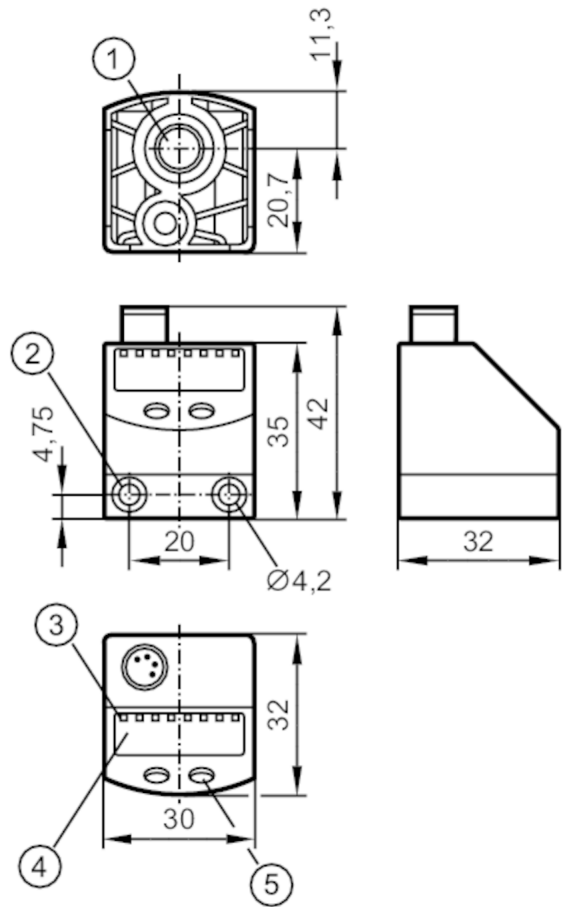


PQ7809



Capteur de pression pour la pneumatique

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



- 1 raccord pression principal G 1/8 Couple de serrage < 8 Nm profondeur de vissage < 7,5 mm
- 2 Couple de serrage < 0,5 Nm
- 3 LED Unité d'affichage / état de commutation
- 4 affichage alphanumérique 4 digits
- 5 bouton de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2				
Etendue de mesure	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,6...29,6 inHg	-100...100 kPa
Raccord process	taroudage G 1/8 taroudage				

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés			
Application	pour les applications industrielles			
Fluides	Air comprimé			
Approprié sous réserve pour	autres fluides sur demande			
Température du fluide [°C]	0...60			
Pression d'éclatement min.	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa
Tenue en pression	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa
Résistance à la dépression [mbar]	-1000			



Capteur de pression pour la pneumatique

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

Type de pression	pression relative; vide				
Données électriques					
Tension d'alimentation	[V]	18...32 DC; (selon TBTS/TBTP)			
Consommation	[mA]	< 50			
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)			
Classe de protection		III			
Protection inversion de polarité		oui			
Protection contre les surcharges		oui; (< 40 V)			
Retard à la disponibilité	[s]	0,3			
Chien de garde intégré		oui			
Entrées/sorties					
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2			
Sorties					
Nombre total de sorties		2			
Sortie signal		signal de commutation			
Technologie		PNP			
Nombre des sorties TOR		2			
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)			
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2			
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100			
Fréquence de commutation DC	[Hz]	< 200			
Protection courts-circuits		oui			
Version protection courts-circuits		pulsé			
Etendue de mesure / plage de réglage					
Etendue de mesure		-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,6...29,6 inHg -100...100 kPa
Point de consigne haut SP		-0,98...1 bar	-14,2...14,6 psi	-28,8...29,7 inHg	-98...100 kPa
Point de consigne bas rP		-0,99...0,99 bar	-14,4...14,4 psi	-29,1...29,4 inHg	-99...99 kPa
En pas de		0,01 bar	0,2 psi	0,3 inHg	1 kPa
Exactitude / déviations					
Exactitude du seuil	[% du gain]	< ± 0,5			
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)			
Exactitude type	[% du gain]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)			
Déviation hystérésis	[% du gain]	< ± 0,25			
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,05; (par 6 mois)			
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	0,2; (0...60 °C)			



Capteur de pression pour la pneumatique

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

Coefficient de température gain	0,2; (0...60 °C)	
[% du gain / 10 K]		
Temps de réponse		
Temps de réponse	[ms]	< 2,5
Temporisation réglable dS, dr	[s]	0; 0,002...5
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; fonction de diagnostic; logique de commutation; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement; Unité d'affichage	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	0...70
Température de stockage	[°C]	-25...85
Indice de protection	IP 65	
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	455
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	
Données mécaniques		
Poids	[g]	85
Matières	PBT; FKM; polyester	
Matières en contact avec le fluide	laiton; FKM; silicium (recouvert); PBT	
Cycles de pression min.	50 millions	
Raccord process	taraudage G 1/8 taraudage	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	4 x LED, vert
	état de commutation	2 x LED, jaune
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	bar; kPa; psi; inHg	
Accessoires		
Accessoires en option	kit de fixation pour rail: TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	Embout pour prolongateur: 1/8", E30075	
	raccord pour tube standard: Ø 6 mm, E30076	
	raccord pour tube standard: Ø 8 mm, E30077	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

PQ7809



Capteur de pression pour la pneumatique

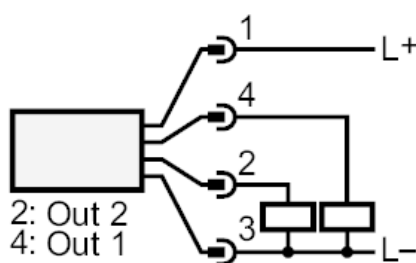
PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M8; codage: A; Contacts: doré



Raccordement



OUT1	sortie de commutation
OUT2	sortie de commutation
	Sortie de diagnostic