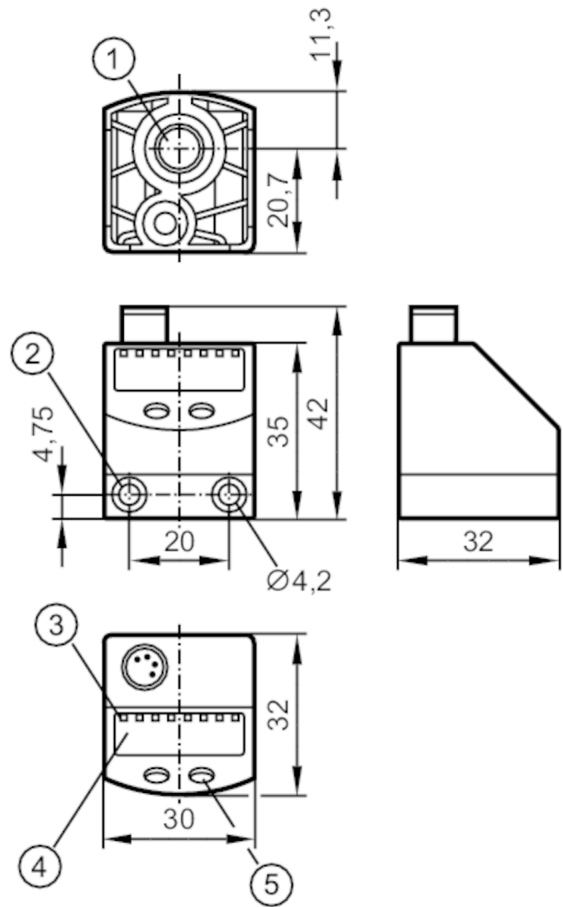




Capteur de pression pour la pneumatique

PQ-010-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 / Indication 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...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
Raccord process	taraudage G 1/8 Taraudage			

Application

Système	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			
Type de pression	pression relative; vide			



Capteur de pression pour la pneumatique

PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

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 contre l'inversion de polarité		oui		
Limiteur de surtension		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...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
Point de consigne haut SP	-0,9...10 bar	-13...145 psi	-26...296 inHg	-90...1000 kPa
Point de consigne bas rP	-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-28...294 inHg	-95...995 kPa
En pas de	0,05 bar	1 psi	2 inHg	5 kPa
Exactitude / dérives				
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)		
Déviations 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)		
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	0,2; (0...60 °C)		



Capteur de pression pour la pneumatique

PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

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
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]	84,5
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
	Indication 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	
	Mamelon prolongateur: 1/8", E30075	
	raccord pour tube standard: Ø 6 mm, E30076	
	raccord pour tube standard: Ø 8 mm, E30077	
Remarques		
Quantité	1 pièces	

PQ7834



Capteur de pression pour la pneumatique

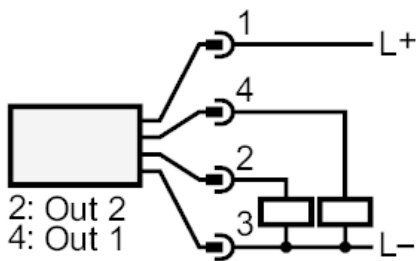
PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1	Sortie de commutation
OUT2	Sortie de commutation
	Sortie de diagnostic