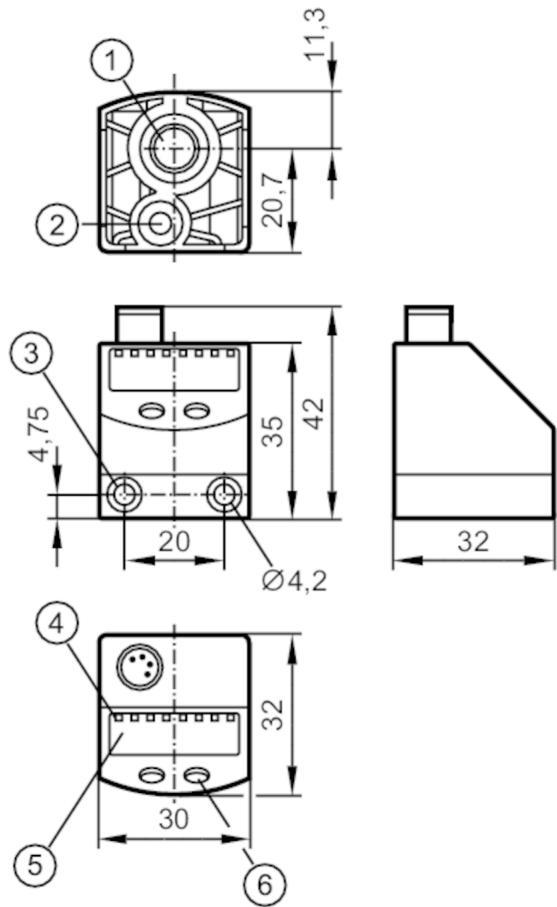




Capteur de pression pour la pneumatique

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/



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



Caractéristiques du produit				
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1			
Etendue de mesure	-1...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
Raccord process	taraudage G 1/8 Taraudage Taraudage:M5			
Application				
Système	contacts dorés			
Application	pour les applications industrielles			
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
Remarque sur la pression d'éclatement min.	surpression max. sur le deuxième raccord pression: 12 bar / 1200 kPa / 174 PSI / 354,4 inHg / 1,2 MPa			
Tenue en pression	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa
Résistance à la dépression [mbar]	-1000			



Capteur de pression pour la pneumatique

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

Type de pression	pression relative; pression différentielle; 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 contre l'inversion de polarité		oui			
Limiteur de surtension		oui; (< 40 V)			
Retard à la disponibilité	[s]	0,5			
Chien de garde intégré		oui			
Entrées/sorties					
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1			
Sorties					
Nombre total de sorties		2			
Sortie signal		signal de commutation; signal analogique; IO-Link; (configurable)			
Technologie		PNP			
Nombre des sorties TOR		1			
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]	< 100			
Nombre des sorties analogiques		1			
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20			
Charge maxi	[Ω]	500			
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)			



Capteur de pression pour la pneumatique

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

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)	
Temps de réponse		
Temps de réponse [ms]	< 6	
Temporisation réglable dS, dr [s]	0; 0,002...5	
Temps de réponse de la sortie analogique pour un pic [ms]	6	
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; Sortie analogique; IO-Link; logique de commutation; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement; Unité d'affichage	
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 FDIS	
Profiles	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Données process analogiques	1	
Données process TOR	2	
Temps de cycle de process min. [ms]	2,3	
DeviceID supportés	Mode fonctionnement default	DeviceID 367
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	0...70	
Température de stockage [°C]	-25...85	
Protection	IP 65	
Tests / Homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]	437	
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]	87	
Matières	PBT; FKM; polyester	
Matières en contact avec le fluide	laiton; FKM; silicium (recouvert); PBT	

PQ3834



Capteur de pression pour la pneumatique

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

Cycles de pression min.	50 millions
Raccord process	taraudage G 1/8 Taraudage Taraudage:M5

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	4 x LED, vert
	Indication de commutation	1 x LED, jaune
	Indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	bar; kPa; psi; inHg	

Remarques

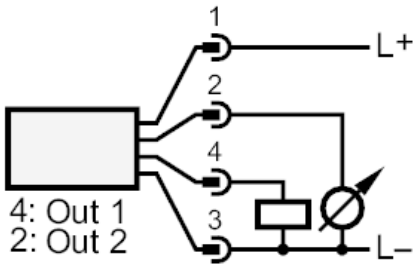
Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1	Sortie de commutation IO-Link
OUT2	Sortie analogique