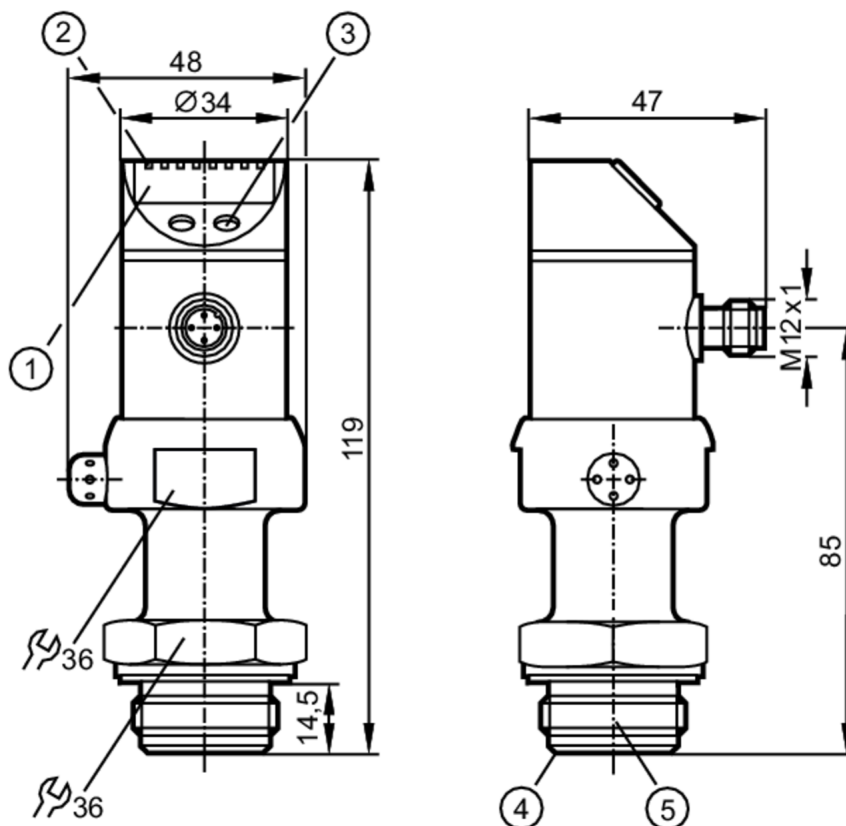




Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-025-RES30-QFRKG/US/ /P

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 LED d'état
- 3 Bouton de programmation
- 4 chanfrein pour l'étanchéité Aseptoflex
- 5 filetage Aseptoflex



EC 1935/2004 EHEDG Certified FDA

Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2		
Etendue de mesure	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Raccord process	taroudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex		

Application

Système	contacts dorés		
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons		
Montage	Boîtier orientable 350°		
Fluides	Fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Pression d'éclatement min.	350 bar	5070 psi	35 MPa
Tenue en pression	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Type de pression	pression relative		
Pour une parfaite étanchéité	oui		



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-025-RES30-QFRKG/US/ /P

Données électriques			
Tension d'alimentation	[V]	18...32 DC	
Consommation	[mA]	< 50	
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Classe de protection		III	
Protection contre l'inversion de polarité		oui	
Retard à la disponibilité	[s]	0,5	
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/NPN	
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]	250	
Fréquence de commutation DC	[Hz]	85	
Protection courts-circuits		oui	
Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Point de consigne haut SP	-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi	-0,096...2,5 MPa
Point de consigne bas rP	-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi	-0,1...2,496 MPa
En pas de	0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Réglage usine		SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
		SP2 = 18,74 bar	rP2 = 18,30 bar
Exactitude / dérives			
Exactitude du seuil	[% du gain]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)	
Exactitude type	[% du gain]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linéarité, y compris hystérésis et répétabilité , réglage des valeurs limites selon DIN EN IEC 62828-1)	
Ecart de linéarité	[% du gain]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Déviations hystérésis	[% du gain]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; par an)	
Coefficient de température point zéro		< ± 0,05; (0...70 °C)	



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-025-RES30-QFRKG/US/ /P

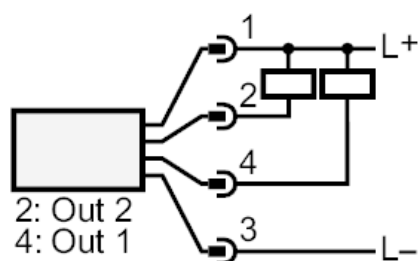
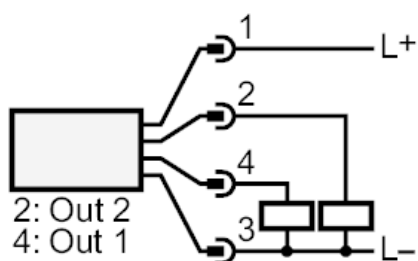
[% du gain / 10 K]		
Coefficient de température gain		< ± 0,15; (0...70 °C)
[% du gain / 10 K]		
Temps de réponse		
Temps de réponse	[ms]	< 6
Amortissement valeur process dAP	[s]	0...100
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; Amortissement; adaptation des valeurs affichées; afficheur orientable / désactivable; Unité d'affichage; point zéro; gain	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Protection	IP 67; IP 69K	
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)
Données mécaniques		
Poids	[g]	400,8
Matières	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Matières en contact avec le fluide	céramique (99,9 % Al2 O3); PTFE; inox (1.4435 / 316L); caractéristiques de surface: Ra < 0,4 / Rz 4	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	4 x LED, vert
	Indication de commutation	2 x LED, jaune
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
	Paramétrage	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	bar; psi; MPa; % du gain	
Remarques		
Remarques	L'homologation 3A n'est valable que si des adaptateurs avec l'homologation 3A sont utilisés pour l'installation.	
Quantité	1 pièces	

Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-025-RES30-QFRKG/US/ /P

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



OUT1	Sortie de commutation Sortie de diagnostic
OUT2	Sortie de commutation