

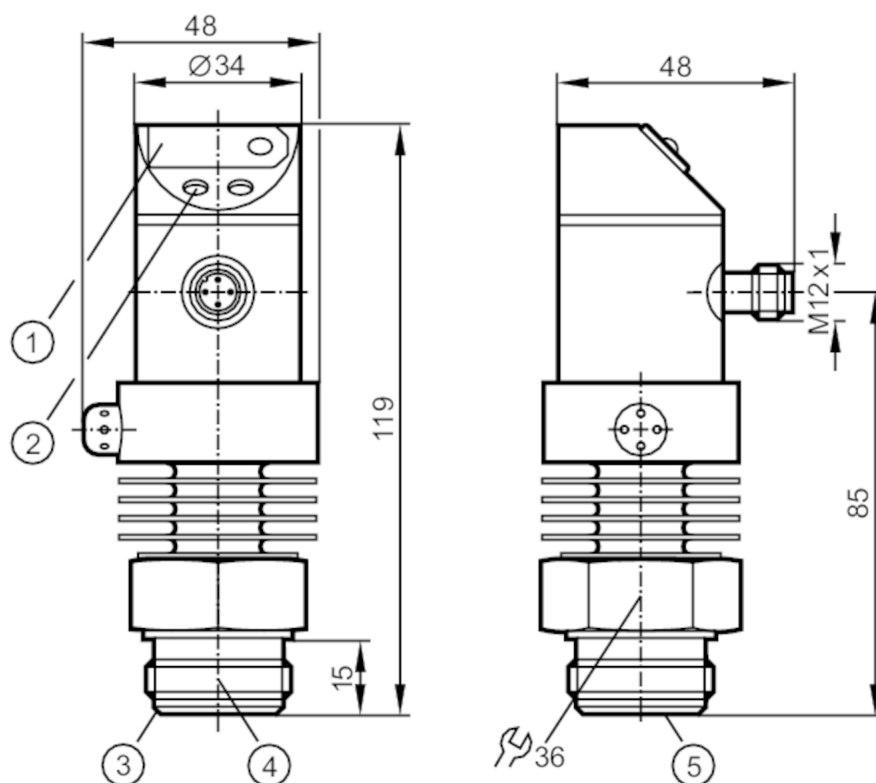
Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-RES30-MFRKG/US/ /P

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

Article de remplacement: PI2096 ou PI1096

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 Affichage LED à 7 segments
- 2 bouton de programmation
- 3 chanfrein pour l'étanchéité Aseptoflex
- 4 filetage Aseptoflex
- 5 membrane : PTFE



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Raccord process	taroudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex		

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons		
Montage	boîtier orientable 350°		
Fluides	fluides liquides et visqueux		
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Pression d'éclatement min.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tenue en pression	20 bar	290 psi	2000 kPa
Type de pression	pression relative		
Sans zone morte	oui		



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-RES30-MFRKG/US/ /P

Données électriques				
Tension d'alimentation	[V]	20...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)		
Consommation	[mA]	< 60		
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de protection		III		
Protection inversion de polarité		oui		
Retard à la disponibilité	[s]	0,2		
Chien de garde intégré		oui		
Entrées/sorties				
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1		
Sorties				
Nombre total de sorties		2		
Sortie signal		signal de commutation; signal analogique; (configurable)		
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]	< 170		
Nombre des sorties analogiques		1		
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)		
Charge maxi	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
Sortie analogique (tension)	[V]	0...10; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)		
Résistance de charge min.	[Ω]	2000		
Protection courts-circuits		oui		
Version protection courts-circuits		pulsé		
Protection surcharges		oui		
Etendue de mesure / plage de réglage				
Etendue de mesure		-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Point de consigne haut SP		-0,11...2,5 bar	-1,6...36,3 psi	-11...250 kPa
Point de consigne bas rP		-0,12...2,49 bar	-1,7...36,2 psi	-12...249 kPa
Sortie analogique/valeur min		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
Sortie analogique/valeur max		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
En pas de		0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Exactitude / déviations				
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)		
Exactitude type	[% du gain]	< ± 0,6; (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]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-RES30-MFRKG/US/ /P

Déviati�n hystérésis	[% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; par an)
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	< ± 0,15; (0...80 �C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	< ± 0,4; (0...80 �C)
Temps de réponse		
Temps de réponse	[ms]	< 3
Amortissement valeur process dAP	[s]	0...4
Amortissement sortie analogique dAA en pas	[s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2
Temps de réponse max. sortie analogique	[ms]	3
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; sortie de courant / tension; 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
Indice de protection		IP 67
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 61000-4-6 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		
Matières	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4435 / 316L); PTFE sur substrat céramique; PTFE	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	�tat de commutation	2 x LED, rouge
	indication de fonction	Affichage LED à 7 segments
	valeurs mesurées	Affichage LED à 7 segments
Unité d'affichage	bar; psi; kPa	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

Capteur de pression affleurant avec afficheur

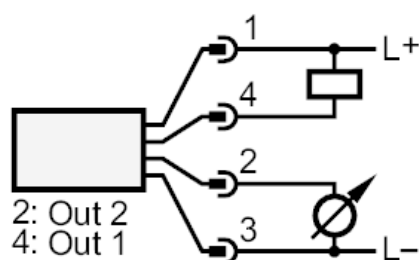
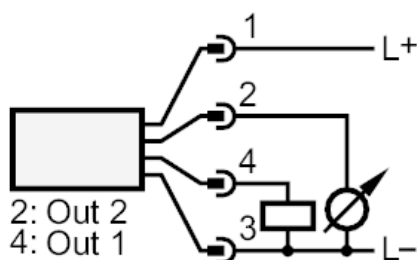
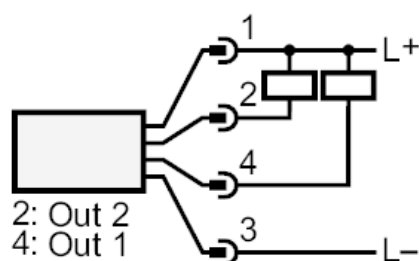
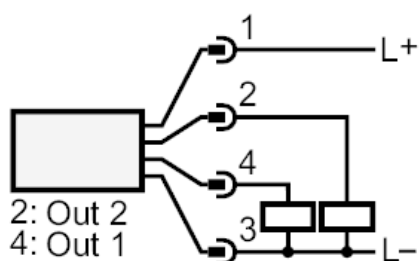
PI-2,5-RES30-MFRKG/US/ /P

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1
OUT2

sortie de commutation
sortie de commutation
sortie analogique