PI2954

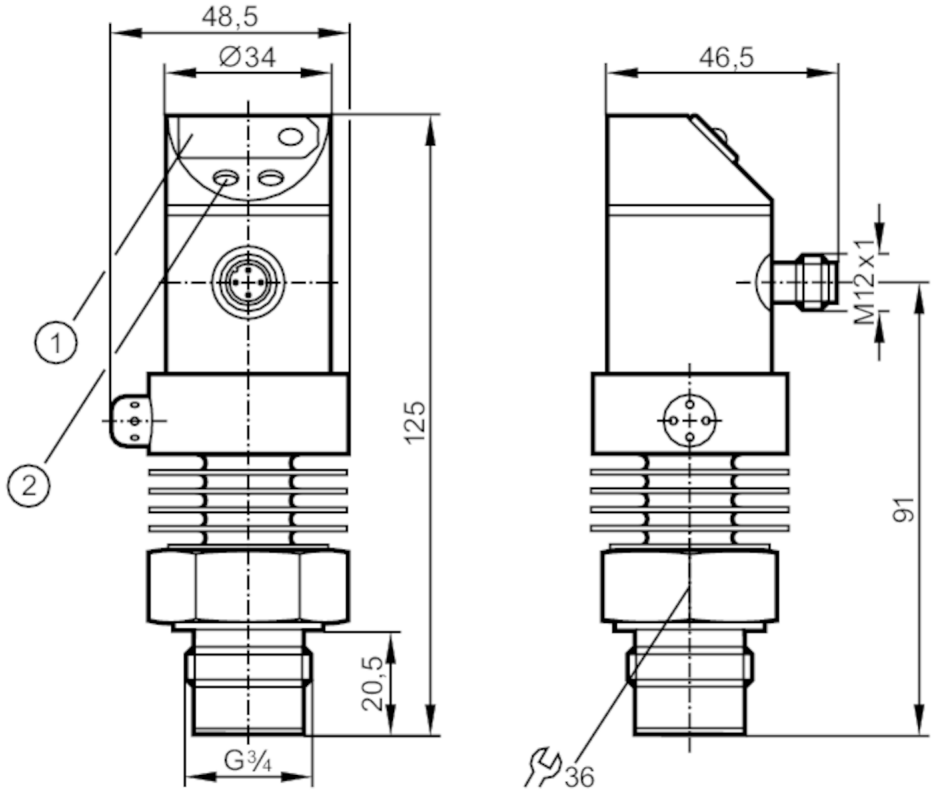
Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-010-REB34-MFRKG/US/ /P

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

Article de remplacement: PI2994

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



1 Visualisation digitale
2 Bouton de programmation

Caractéristiques du produit			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Raccord process	taraudage G 3/4 filetage extérieur		

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.	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Tenue en pression	50 bar	725 psi	5000 kPa
Type de pression	pression relative		
Pour une parfaite étanchéite	oui		

PI2954

Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-010-REB34-MFRKG/US/ /P

Données électriques				
Tension d'alimentation	[V]	20...30 DC		
Consommation	[mA]	< 60		
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]	0,2		
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		-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Point de consigne haut SP		-0,45...9,99 bar	-7...145 psi	-45...999 kPa
Point de consigne bas rP		-0,5...9,94 bar	-7...144 psi	-50...994 kPa
Sortie analogique/valeur min		-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Sortie analogique/valeur max		2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
En pas de		0,01 bar	1 psi	1 kPa
Exactitude / dérives				
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)		

PI2954

Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-010-REB34-MFRKG/US/ /P

Déviation 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]		< ± 0,1; (0...80 °C)
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]		< ± 0,2; (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
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; PEI; EPDM/X; FKM
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); céramique (99,9 % Al2 O3); PTFE; FKM
Cycles de pression min.		100 millions
Raccord process		taraudage G 3/4 filetage extérieur
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	2 x LED, rouge
	Indication de fonction	Visualisation digitale
	Valeurs mesurées	Visualisation digitale
Unité d'affichage		bar; psi; kPa
Remarques		
Quantité		1 pièces

PI2954

Capteur de pression affleurant avec afficheur

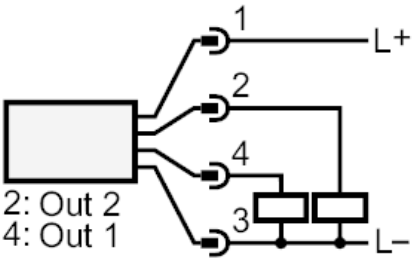
PI-010-REB34-MFRKG/US/ /P

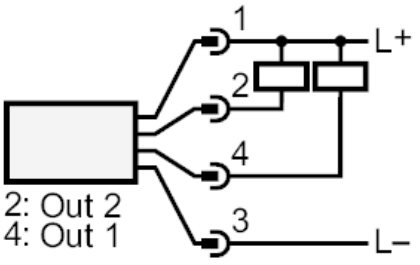
Raccordement électrique

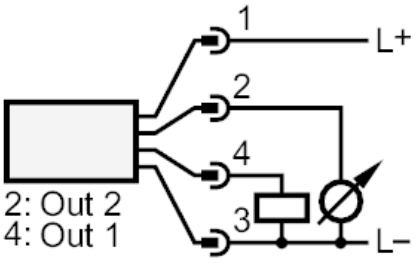
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées

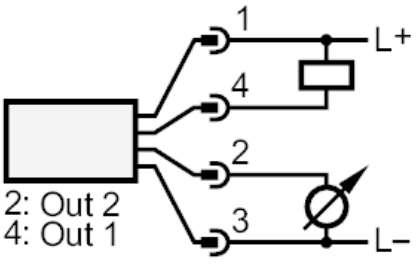


Raccordement









OUT1	Sortie de commutation
OUT2	Sortie de commutation Sortie analogique