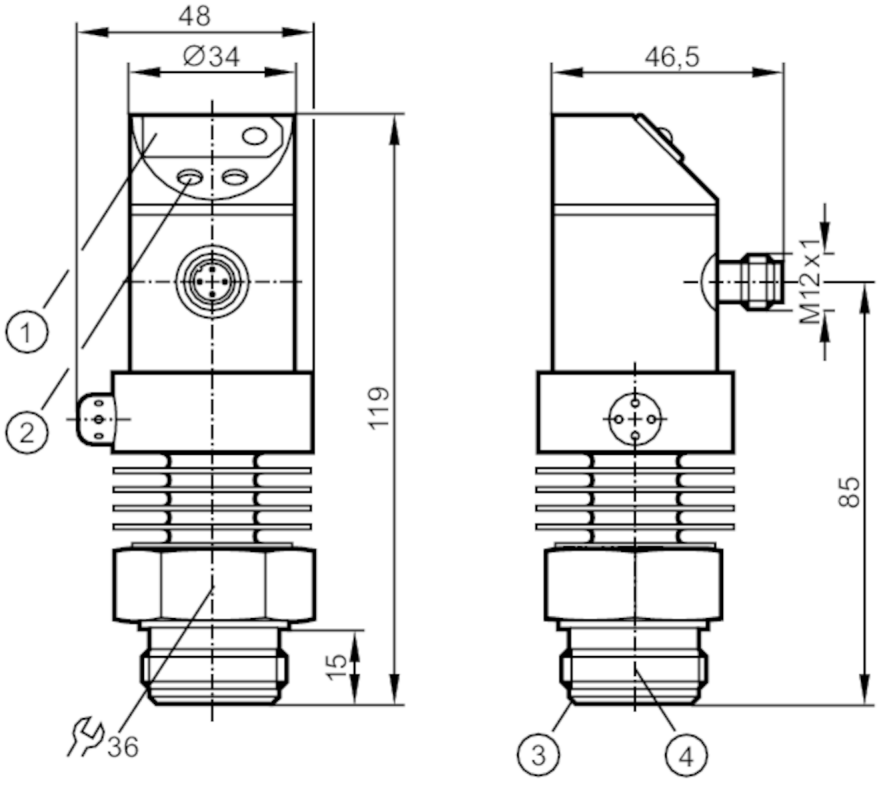
PI2056

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 ou PI7096
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



1 Visualisation digitale
2 Bouton de programmation
3 chanfrein pour l'étanchéité Aseptoflex
4 filetage Aseptoflex

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	taraudage 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.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tenue en pression	20 bar	290 psi	2000 kPa
Type de pression	pression relative		
Pour une parfaite étanchéite	oui		

PI2056

Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-RES30-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	-0,13...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 / 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)

PI2056

Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-RES30-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	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex	
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		
Remarques	L'homologation 3A n'est valable que si des adaptateurs avec l'homologation 3A sont utilisés pour l'installation.	
Quantité	1 pièces	

PI2056

Capteur de pression affleurant avec afficheur

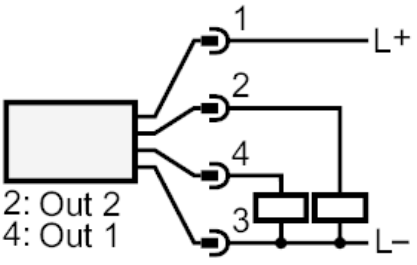
PI-2,5-RES30-MFRKG/US/ /P

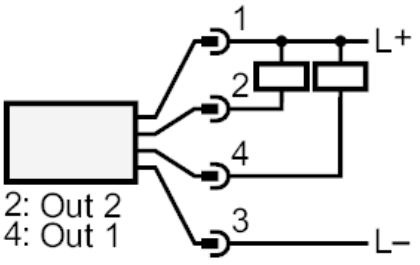
Raccordement électrique

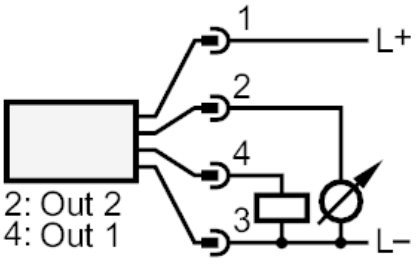
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées

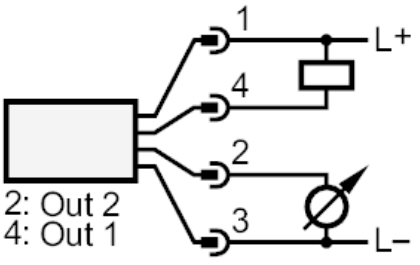


Raccordement









OUT1	Sortie de commutation
OUT2	Sortie de commutation
	Sortie analogique