



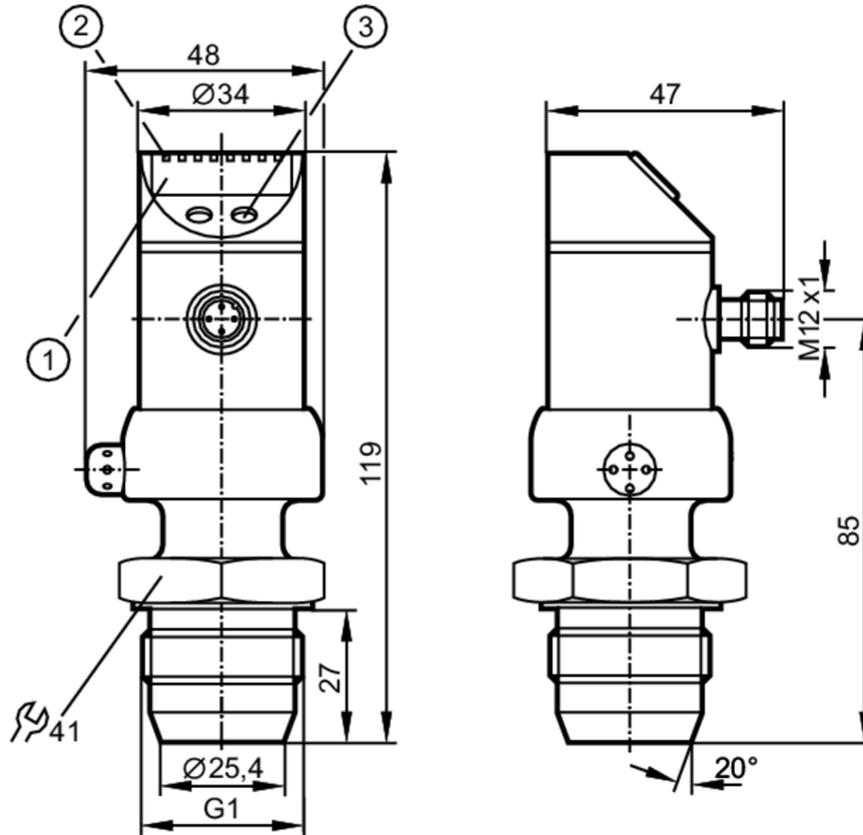
Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-004-REA01-E-ZVG/US/ IP

Article arrêté

Article de remplacement: PI2895 ou PI2795

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



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 LED d'état
- 3 Bouton de programmation



EC 1935/2004 EHEDG Tested FDA

Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-1...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Raccord process	taroudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité		

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.	100 bar	1450 psi	10000 kPa
Tenue en pression	30 bar	435 psi	3000 kPa
Type de pression	pression relative		



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

Pour une parfaite étanchéité	oui		
Données électriques			
Tension d'alimentation [V]	20...32 DC		
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		
Courant de démarrage max. [mA]	6		
Durée courant de pointe au démarrage [ms]	30		
Chien de garde intégré	oui		
Entrées/sorties			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Sorties			
Nombre total de sorties	1		
Sortie signal	signal analogique		
Nombre des sorties analogiques	1		
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20, inversible; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)		
Charge maxi [Ω]	300		
Protection surcharges	oui		
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure	-1...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Sortie analogique/valeur min	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Sortie analogique/valeur max	0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
En pas de	0,005 bar	0,05 psi	0,5 kPa
Réglage usine		ASP = 0,000 bar	AEP = 4,000 bar
Exactitude / dérives			
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 [% du gain / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)		
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)		
Temps de réponse			
Amortissement sortie analogique dAA [s]	0,1...100		

PI1695



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

Temps de réponse max. sortie analogique	[ms]	40
---	------	----

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	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)
MTTF	[Années]	238

Données mécaniques

Poids	[g]	440,6
Matières		inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Matières en contact avec le fluide		céramique (99,9 % Al ₂ O ₃); inox (1.4435 / 316L); caractéristiques de surface: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Cycles de pression min.		100 millions
Raccord process		taroudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité

Afficheurs / éléments de service

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

Raccordement électrique

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



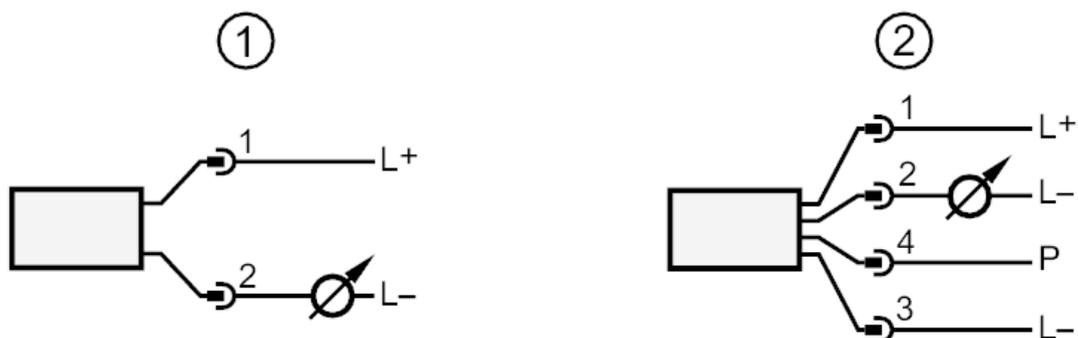
PI1695



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

Raccordement



- 1: Mode normal
- 2: Mode programmation (P = communication par interface EPS / FDT)