

PL2058



Transmetteur de pression affleurant

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

article arrêté

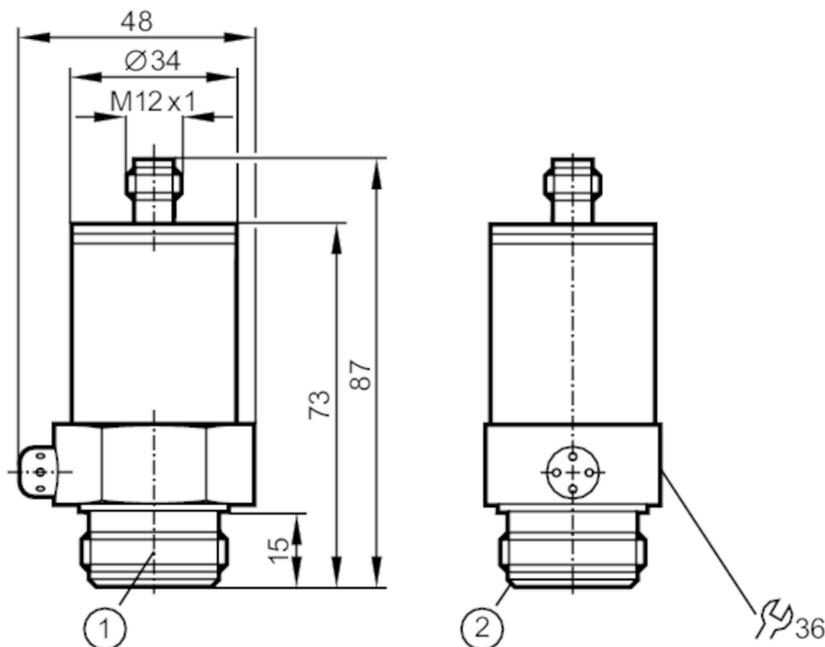
Date d'arrêt: 03/31/2024

Article de remplacement: PI1008 ou PM1708

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

Ne plus utiliser pour de nouveaux projets.

il n'y a plus aucun adaptateur disponible comme accessoire



- 1 filetage Aseptoflex
- 2 chanfrein pour l'étanchéité Aseptoflex



US EC 1935/2004

EHEDG Tested

FCM



UK CA

Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
Raccord process	taroudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex	

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons
Fluides	fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux
Température du fluide [°C]	-25...80
Pression d'éclatement min. [mbar]	30000
Tenue en pression [mbar]	6000
Type de pression	pression relative
Sans zone morte	oui

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	14...30 DC
----------------------------	------------



Transmetteur de pression affleurant

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Principe de mesure	hydrostatique

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
Charge maxi [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
Sortie analogique/valeur min [mbar]	-12,5...100	
Sortie analogique/valeur max [mbar]	50...250	
En pas de [mbar]	0,5	
Réglage usine	ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 mbar

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)	
Déviations 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]	< ± 0,4; (0...80 °C)	

Temps de réponse

Temps de réponse max. sortie analogique [ms]	3
--	---

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	point zéro; gain
-----------------------------	------------------

Interfaces

Interface de communication	EPS
----------------------------	-----

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100

PL2058



Transmetteur de pression affleurant

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

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	1 GHz / Précision < 2,5%
	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)
MTTF [Années]		271

Données mécaniques

Poids [g]	318,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
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 Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex

Remarques

Remarques	L'homologation 3A n'est valable que si des adaptateurs avec l'homologation 3A sont utilisés pour l'installation.
Remarques	Ne plus utiliser pour de nouveaux projets.; il n'y a plus aucun adaptateur disponible comme accessoire
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement

