

# PL2056



## Transmetteur de pression affleurant

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US / P

article arrêté

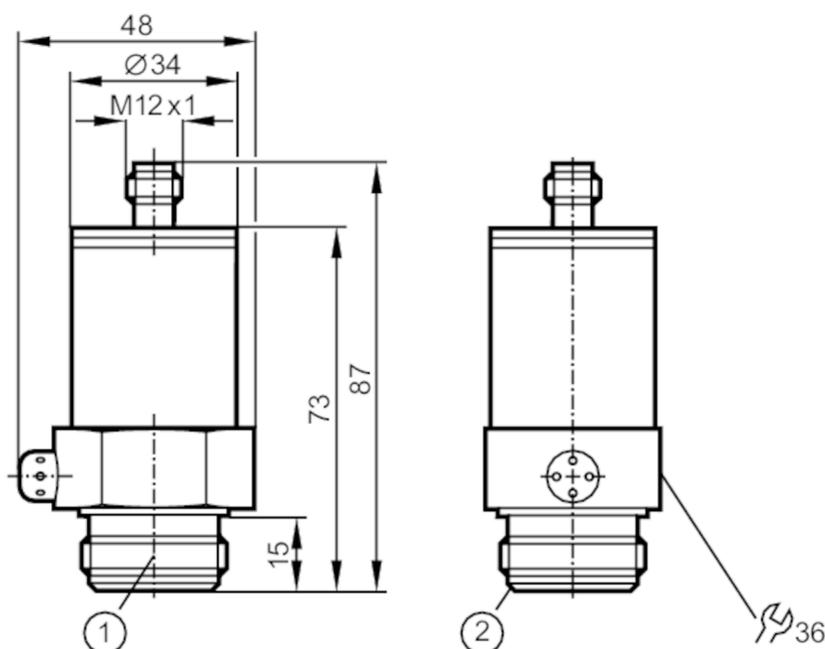
Date d'arrêt: 03/31/2024

Article de remplacement: PI1005 ou PM1706

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



EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA UK CA

### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1			
Etendue de mesure	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-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		
Fluides	fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...80		
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		

### Données électriques

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

# PL2056



## Transmetteur de pression affleurant

PL-2,5-RES30-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 <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA)
Protection surcharges	oui

### Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 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
Réglage usine		ASP = 0,0 bar		AEP = 2,50 bar

### 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]	< ± 0,2; (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

# PL2056



## Transmetteur de pression affleurant

PL-2,5-RES30-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]	320
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide	céramique (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); 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

