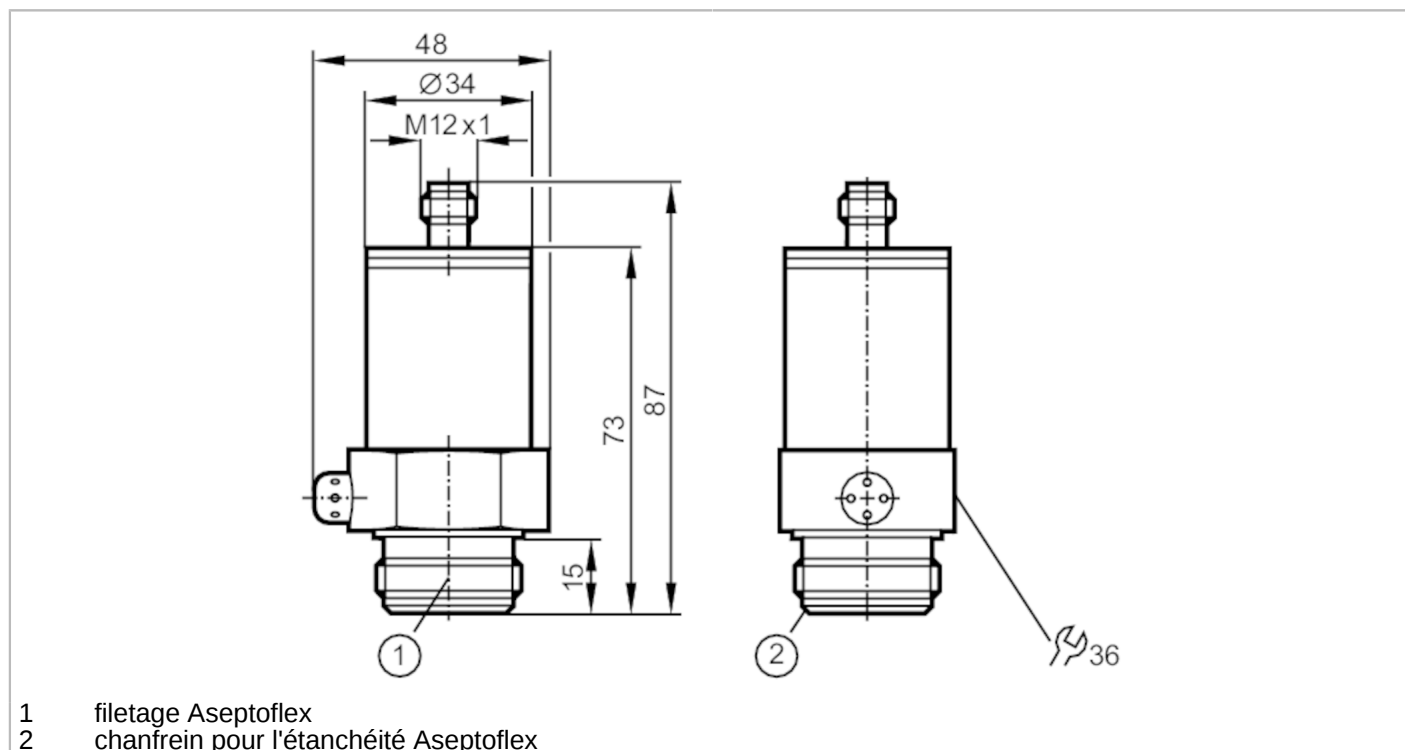


PL2058



Transmetteur de pression affleurant

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







 EC 1935/2004 EHEDG Certified  

Caractéristiques du produit

Sortie signal	signal analogique	
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	industrie agroalimentaire et industrie des boissons	
Fluides	fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux	
Température du fluide [°C]	-25...80	
Tenue en pression [mbar]	6000	
Pression d'éclatement min. [mbar]	30000	
Type de pression	pression relative	
Sans zone morte	oui	

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	14...30 DC	
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)	
Classe de protection	III	
Protection inversion de polarité	oui	

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
-------------------------------	-----------------------------------	--



Transmetteur de pression affleurant

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

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 16086)
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
Indice de protection	IP 67

PL2058



Transmetteur de pression affleurant

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

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)
MTTF	[Années]	271

Données mécaniques	
Poids [g]	318
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide	céramique (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; inox (1.4435 / 316L); caractéristiques de surface: Ra < 0,4 / Rz 4
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.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; Contacts: doré



Raccordement

