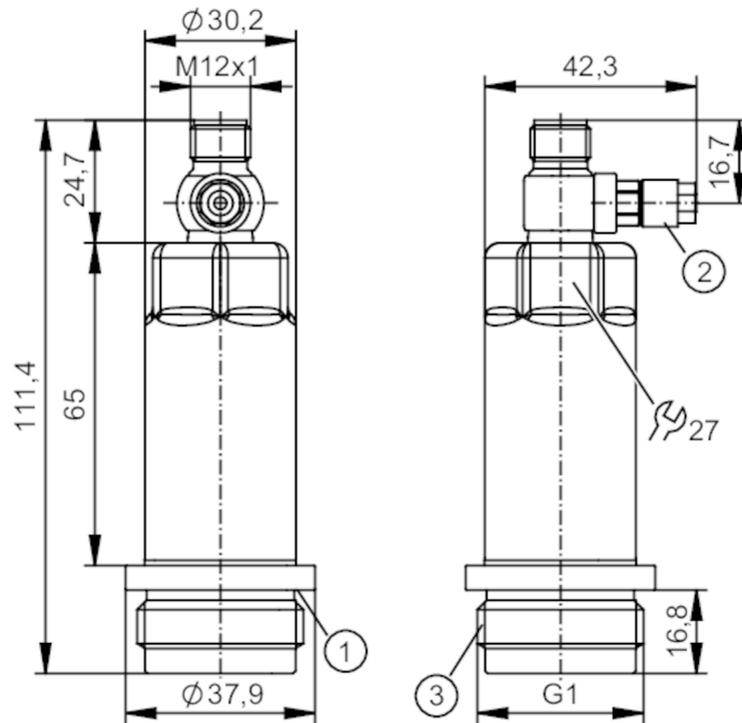


PY1708



Transmetteur de pression affleurant

PM-,25BREA01-E-ZVG/US



- 1 rainure avec joint d'étanchéité (DIN EN ISO 1179-2)
- 2 raccord pour tube Ø 6 x 4
- 3 filetage extérieur G1



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	-0,182...3,626 psi	-1,25...25 kPa
Raccord process	taraudage G 1 filetage extérieur			

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Élément de mesure	cellule de mesure de pression céramique-capacitif		
Application	affleurant pour applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...80		
Pression d'éclatement min.	30000 mbar	435 psi	3000 kPa
Tenue en pression	6000 mbar	87 psi	600 kPa
Résistance à la dépression [mbar]	-1000		
Type de pression	pression relative		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III



Transmetteur de pression affleurant

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Protection inversion de polarité	oui			
Principe de mesure	hydrostatique			
Chien de garde intégré	oui			
2 fils				
Consommation [mA]	3,5...21,5			
Retard à la disponibilité [s]	1			
3 fils				
Consommation [mA]	< 45			
Retard à la disponibilité [s]	0,5			
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; (possibilité de mise à l'échelle)			
Charge maxi [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 9 V) / 21.5 mA)			
Résistance courts-circuits	oui			
Protection surcharges	oui			
Etendue de mesure / plage de réglage				
Etendue de mesure	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-0,182...3,626 psi	-1,25...25 kPa
Sortie analogique/valeur min	-12,5...200 mbar	-0,182...2,9 psi	-1,25...20 kPa	
Sortie analogique/valeur max	37,5...250 mbar	0,544...3,626 psi	3,75...25 kPa	
En pas de	0,5 mbar	0,007 psi	0,05 kPa	
Réglage usine	ASP = 0,0 mbar	AEP = 250 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; (linéarité, y inclus l'hystérésis et la répétabilité, réglage des valeurs limites selon DIN EN CEI 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...70 °C)			
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	< ± 0,4; (0...70 °C)			
Temps de réponse				
Amortissement sortie analogique dAA [s]	0...4			

PY1708



Transmetteur de pression affleurant

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

2 fils

Temps de réponse indicielle de la sortie analogique [ms]	30
--	----

3 fils

Temps de réponse indicielle de la sortie analogique [ms]	7
--	---

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
Indice de protection	IP 67; IP 68; IP 69K

Tests / homologations

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]		323

Données mécaniques

Poids [g]	279,4
Matières	inox (1.4404 / 316L); PBT; FKM; PTFE; laiton nickelé
Matières en contact avec le fluide	céramique (96 % Al ₂ O ₃); FKM; inox (1.4404 / 316L)
Cycles de pression min.	100 millions
Couple de serrage [Nm]	35; (couple de serrage recommandé; Dépend de la lubrification, du joint d'étanchéité et de la pression)
Raccord process	taroudage G 1 filetage extérieur

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

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



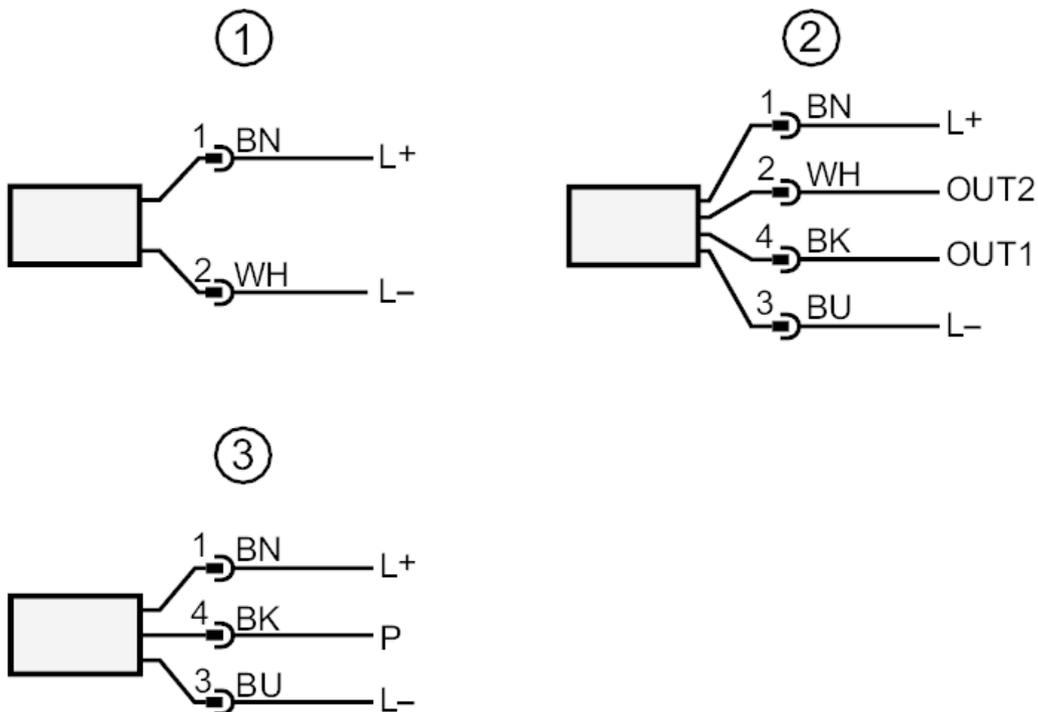
PY1708



Transmetteur de pression affleurant

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Raccordement



- couleurs selon DIN EN 60947-5-2
- 1 raccordement pour le fonctionnement 2 fils
- 2 raccordement pour le fonctionnement 3 fils
- 3 Raccordement pour le paramétrage IO-Link (P = communication par IO-Link)

Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir
BN = brun
BU = bleu
WH = blanc