PL2652

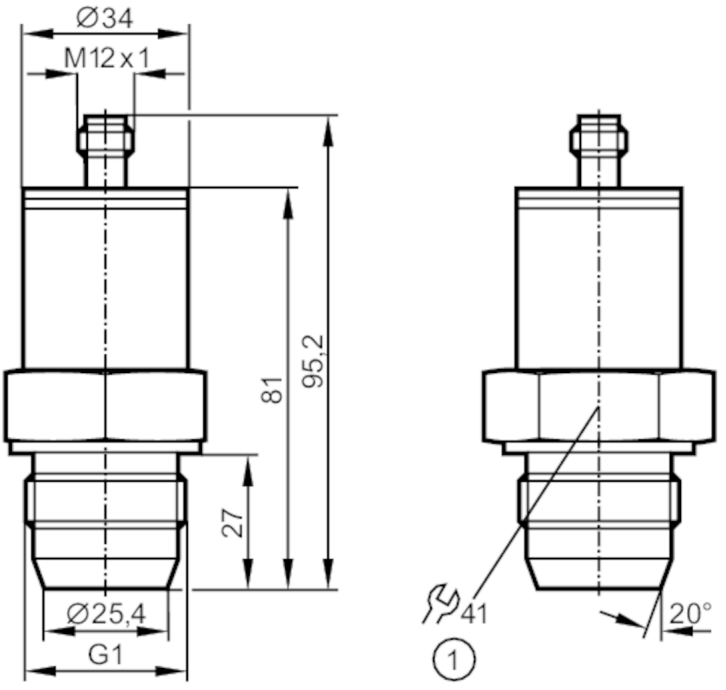
Transmetteur de pression affleurant

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: PM1602

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



1 Couple de serrage 20 Nm

EC 1935/2004 EHEDG Tested

Caractéristiques du produit			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Raccord process	taraudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité		
Application			
Système	contacts dorés		
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons		
Fluides	Fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux		
Approprié sous réserve pour	utilisation dans des gaz à des pressions > 25 bar seulement sur demande		
Température du fluide [°C]	-25...80		
Pression d'éclatement min.	650 bar	9425 psi	65 MPa
Tenue en pression	200 bar	2900 psi	20 Mpa
Type de pression	pression relative		
Pour une parfaite étanchéite	oui		
Données électriques			
Tension d'alimentation [V]	14...30 DC		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de protection	III		

PL2652

Transmetteur de pression affleurant

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

Protection contre l'inversion de polarité	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		
Charge maxi [Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Protection surcharges	oui		
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Sortie analogique/valeur min	-1...75 bar	-10...1090 psi	-0,1...7,5 MPa
Sortie analogique/valeur max	24...100 bar	350...1450 psi	2,4...10 MPa
En pas de	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa
Réglage usine		ASP = 0,0 bar	AEP = 100,0 bar
Exactitude / dérives			
Répétabilité [% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)		
Exactitude type [% du gain]	< ± 0,6; (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)		
Déviation 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		
Protection	IP 67		

PL2652

Transmetteur de pression affleurant

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

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)

Données mécaniques		
Poids	[g]	353
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide		céramique (99,9 % Al2 O3); inox (1.4435 / 316L); caractéristiques de surface: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Cycles de pression min.		100 millions
Raccord process		taraudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité

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



Raccordement

