

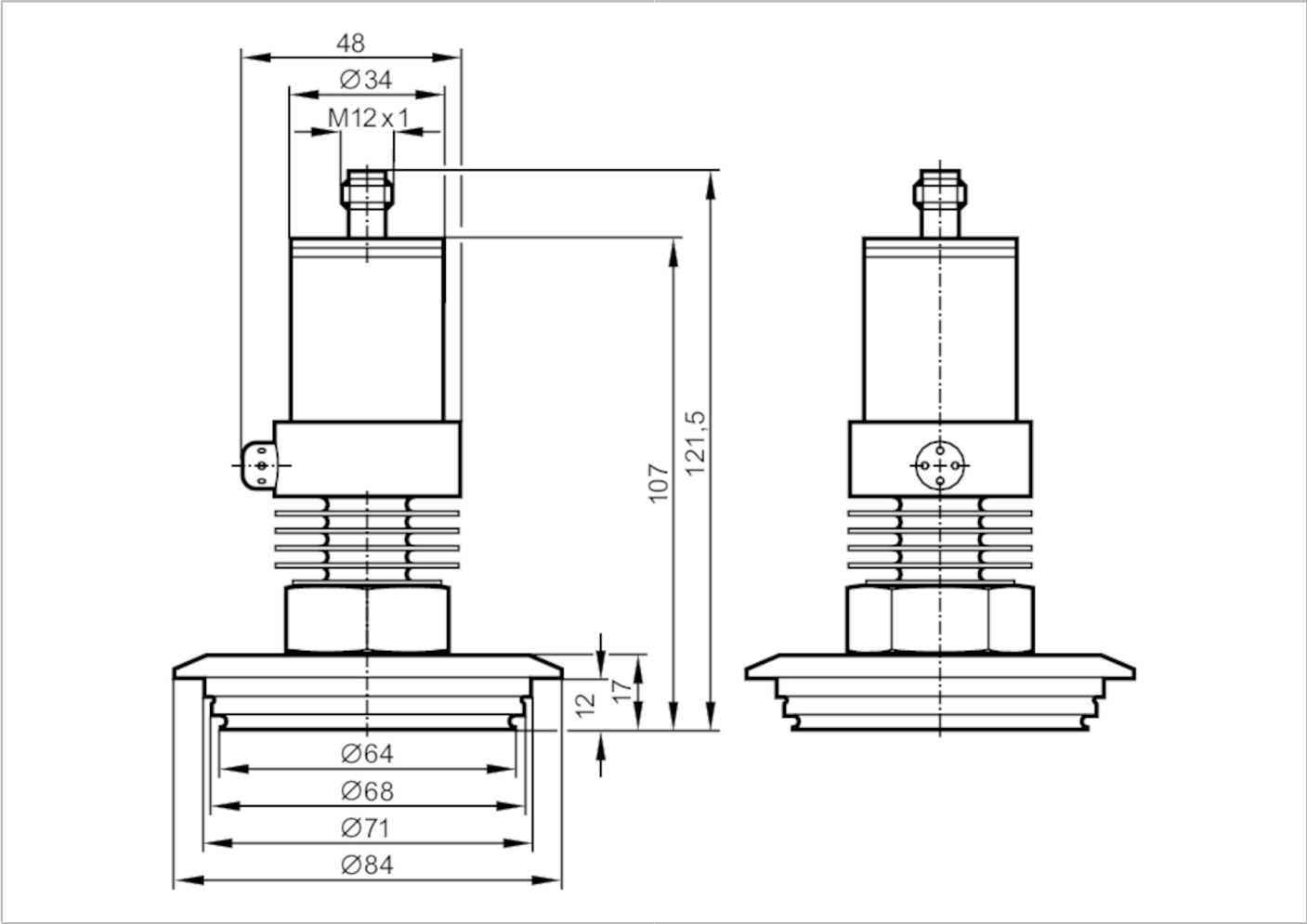
PH1254



Capteur de pression affleurant

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

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



Caractéristiques du produit			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Raccord process	Varivent Form N		
Application			
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...125; (145 max. 1h)		
Pression d'éclatement min.	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Tenue en pression	50 bar	725 psi	5000 kPa
Type de pression	pression relative		
Pour une parfaite étanchéité	oui		
Données électriques			
Tension d'alimentation [V]	14...30 DC		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)		



Capteur de pression affleurant

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Classe de protection	III		
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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Sortie analogique/valeur min	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Sortie analogique/valeur max	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
En pas de	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Réglage usine		ASP = 0.00 bar	AEP = 9.99 bar
	COF = 0.0	dAA = 0	Uni = 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)		
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		
Protection	IP 67		

PH1254



Capteur de pression affleurant

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

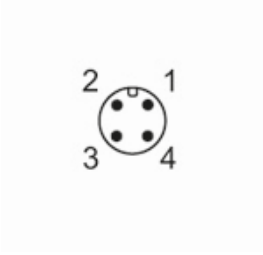
Tests / Homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Données mécaniques	
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEI; PBT
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); céramique (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	Varivent Form N

Remarques	
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

