

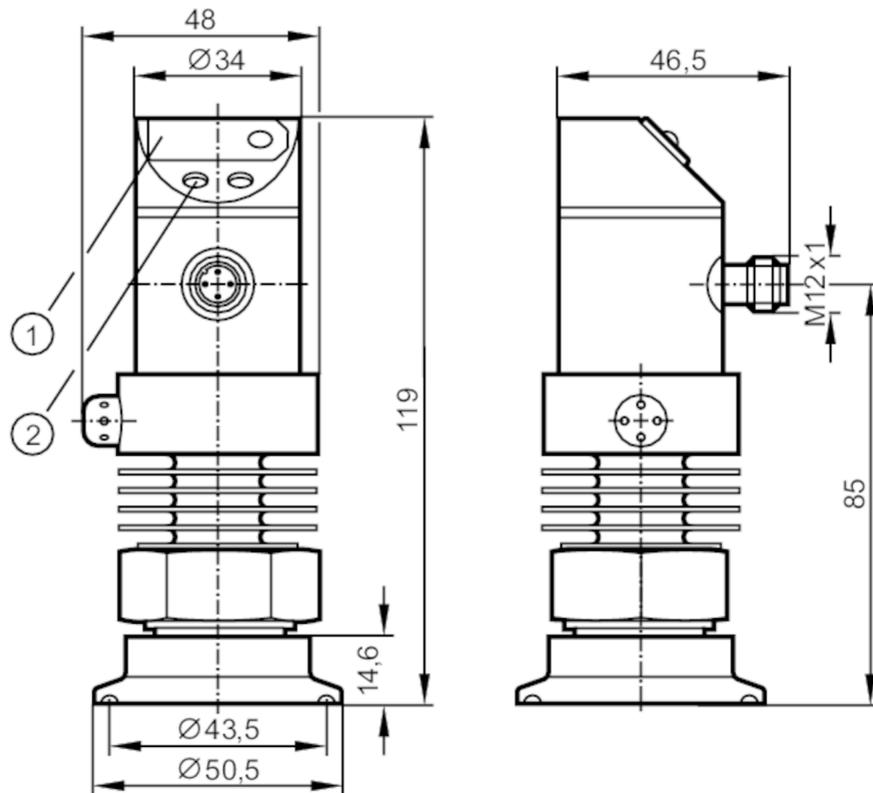
PH0117



Capteur de pression affleurant

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

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



- 1 Visualisation digitale
- 2 Bouton de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Raccord process	1,5"		

Application

Système	contacts dorés		
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons		
Montage	Boîtier orientable 350°		
Fluides	Fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Pression d'éclatement min.	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Tenue en pression	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Type de pression	pression relative		
Pour une parfaite étanchéité	oui		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	20...30 DC		
Consommation [mA]	< 60		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)		



Capteur de pression affleurant

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	0,2
Chien de garde intégré	oui

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	--

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; (configurable)
Technologie	PNP/NPN
Nombre des sorties TOR	2
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250
Fréquence de commutation DC [Hz]	< 170
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)
Charge maxi [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Sortie analogique (tension) [V]	0...10; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)
Résistance de charge min. [Ω]	2000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Point de consigne haut SP	-45...999 mbar	-0,7...14,5 psi	-4,5...99,9 kPa
Point de consigne bas rP	-50...994 mbar	-0,7...14,4 psi	-5...99,4 kPa
Sortie analogique/valeur min	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Sortie analogique/valeur max	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
En pas de	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa

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	< ± 0,1; (-20...80 °C)

PH0117



Capteur de pression affleurant

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

[% du gain / 10 K]	
Coefficient de température gain	< ± 0,2; (-20...80 °C)
[% du gain / 10 K]	

Temps de réponse

Temps de réponse [ms]	< 3
Amortissement valeur process dAP [s]	0...4
Amortissement sortie analogique dAA en pas [s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]	3

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; sortie de courant / tension; Amortissement; adaptation des valeurs affichées; afficheur orientable / désactivable; Unité d'affichage; point zéro; gain
-----------------------------	--

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
Protection	IP 67

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); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM
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	1,5"

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	2 x LED, rouge
	Indication de fonction	Visualisation digitale
	Valeurs mesurées	Visualisation digitale
Unité d'affichage	mbar; psi; kPa	

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

PH0117



Capteur de pression affleurant

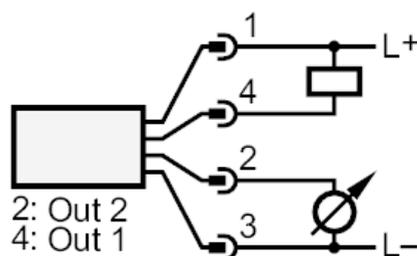
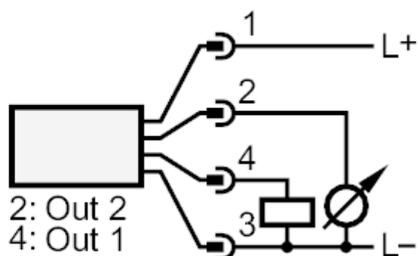
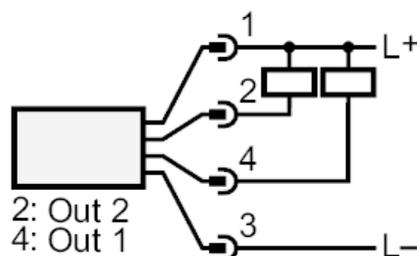
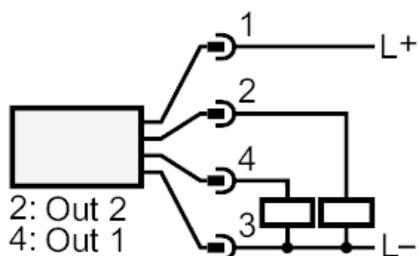
PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1
OUT2

Sortie de commutation
Sortie de commutation
Sortie analogique