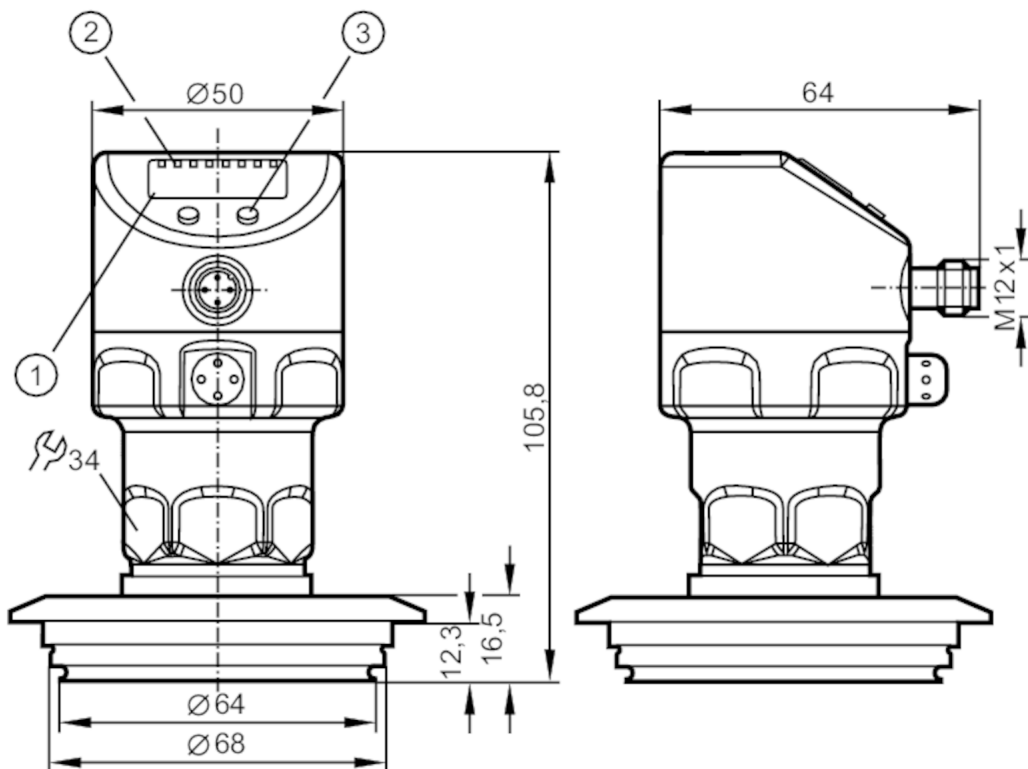


Capteur de pression affleurant avec afficheur

PH-001BREA01-MFRKG/US/ IP

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



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 LED d'état
- 3 bouton de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
Raccord process	Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm	

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
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. [mbar]	30000
Tenue en pression [mbar]	10000
Type de pression	pression relative

Données électriques

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



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Chien de garde intégré	oui	
2 fils		
Tension d'alimentation	[V]	20...32 DC
Consommation	[mA]	3,6...21
Retard à la disponibilité	[s]	1
3 fils		
Tension d'alimentation	[V]	18...32 DC
Consommation	[mA]	< 45
Retard à la disponibilité	[s]	0,5
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; IO-Link; (configurable)	
Technologie	PNP/NPN	
Nombre des sorties TOR	2	
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)	
Nombre des sorties analogiques	1	
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20, inversible; (possibilité de mise à l'échelle)
Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	
2 fils		
Charge maxi	[Ω]	300
3 fils		
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]	125
Charge maxi	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
Point de consigne haut SP	[mbar]	-48...1000
Point de consigne bas rP	[mbar]	-50...998
Sortie analogique/valeur min	[mbar]	-50...750
Sortie analogique/valeur max	[mbar]	200...1000
En pas de	[mbar]	1
Exactitude / déviations		
Exactitude du seuil	[% du gain]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Répétabilité	[% du gain]	$< \pm 0,1$; (en cas de variations de température $< 10\text{ K}$; Turn down 1:1)
Exactitude type	[% du gain]	$< \pm 0,2$; (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]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Déviations hystérésis	[% du gain]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Stabilité à long terme	[% du gain]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; par an)
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)
Temps de réponse		
Amortissement valeur process dAP	[s]	0...30
Amortissement sortie analogique dAA	[s]	0,01...99,99
2 fils		
Temps de réponse indicielle de la sortie analogique	[ms]	45
3 fils		
Temps de réponse min. de la sortie de commutation dAP	[ms]	3
Temps de réponse indicielle de la sortie analogique	[ms]	7
Interfaces		
Interface de communication		IO-Link
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)
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	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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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]	788,6
Matières		inox (1.4404 / 316L); FKM; PTFE; PBT; PEI; PFA
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



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Raccord process	Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm
-----------------	---------------------------------------

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	LED, vert
	état de commutation	LED, jaune
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	mbar; kPa; psi; inH2O; mWS; % du gain	

Remarques

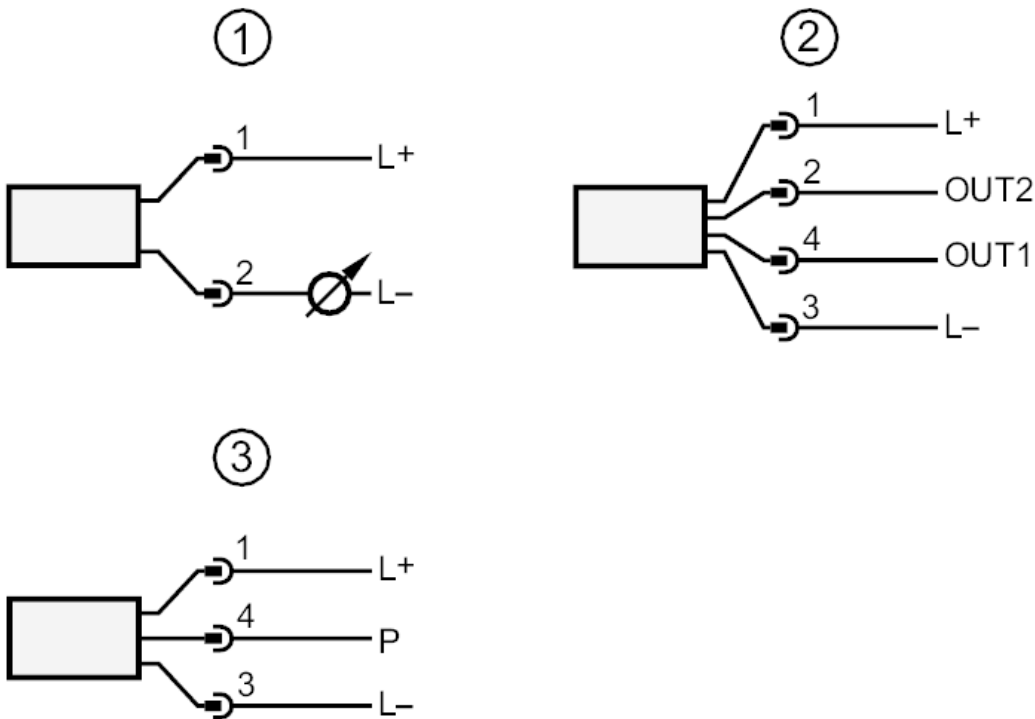
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

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



Raccordement



- 1
- raccordement pour le fonctionnement 2 fils
- 2
- raccordement pour le fonctionnement 3 fils :
- OUT1
- sortie de commutation
- OUT2
- sortie de commutation
-
- sortie analogique
- 3
- Raccordement pour le paramétrage IO-Link (P = communication par IO-Link)