

PF2609



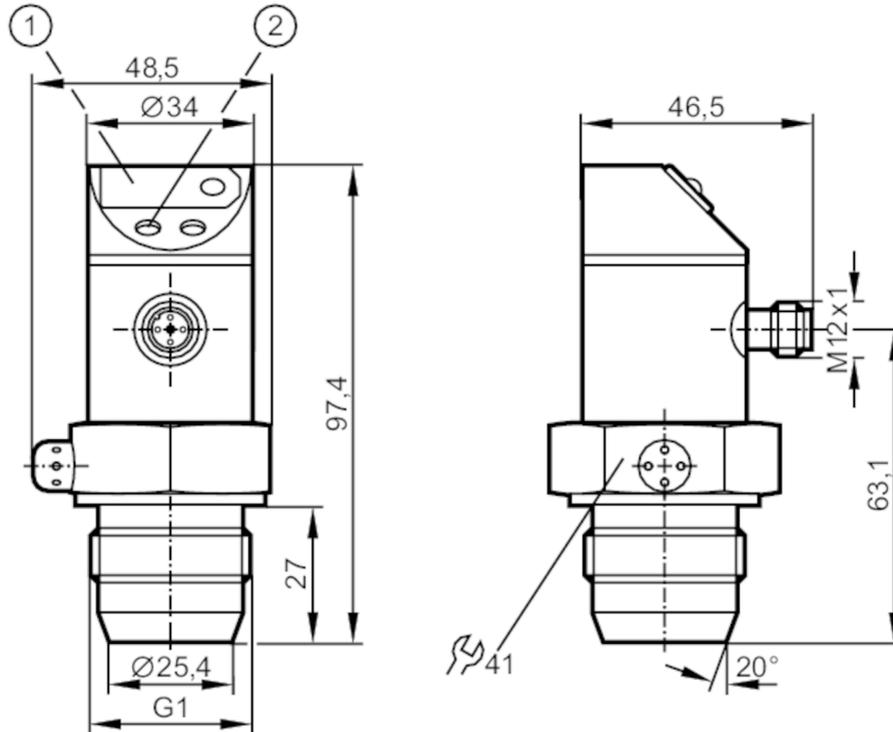
Capteur de pression affleurant

PF-1-1BREA01-MFRKG/US/ /P

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

Article de remplacement: PI2899 ou PI2799

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



- 1 Visualisation digitale
- 2 Bouton de programmation



EC 1935/2004 EHEDG Certified FDA

Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1			
Etendue de mesure	-0,99...1 bar	-990...1000 mbar	-30...30 inHg	-99...100 kPa
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		
Montage	Boîtier orientable 350°		
Fluides	Fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...80		
Pression d'éclatement min.	50 bar	1475 inHg	5000 kPa
Tenue en pression	20 bar	590 inHg	2000 kPa
Type de pression	pression relative		
Pour une parfaite étanchéité	oui		

PF2609



Capteur de pression affleurant

PF-1-1BREA01-MFRKG/US/ /P

Données électriques					
Tension d'alimentation	[V]	20...30 DC			
Consommation	[mA]	< 60			
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)			
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		-0,99...1 bar	-990...1000 mbar	-30...30 inHg	-99...100 kPa
Point de consigne haut SP		-0,97...1 bar		-29...30 inHg	-97...100 kPa
Point de consigne bas rP		-0,99...0,98 bar		-30...29 inHg	-99...98 kPa
Sortie analogique/valeur min		-0,99...-0,2 bar		-30...-6 inHg	-99...-20 kPa
Sortie analogique/valeur max		-0,5...1 bar		-15...30 inHg	-50...100 kPa
En pas de		0,01 bar		1 inHg	1 kPa
Réglage usine				SP1 = -0,50 bar	rP1 = -0,54 bar
				ASP = -0,99 bar	AEP = 1,00 bar
Exactitude / dérives					
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)			

PF2609



Capteur de pression affleurant

PF-1-1BREA01-MFRKG/US/ /P

Exactitude type	[% du gain]	$< \pm 0,6$; (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]	$< \pm 0,5$; (Turn down 1:1)
Déviations hystérésis	[% du gain]	$< \pm 0,1$; (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]	$< \pm 0,1$; (0...80 °C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	$< \pm 0,2$; (0...80 °C)

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

Poids	[g]	379,4
Matières		inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM
Matières en contact avec le fluide		céramique (99,9 % Al ₂ O ₃); inox (1.4435 / 316L); caractéristiques de surface: Ra $< 0,4$ / Rz 4; PTFE
Cycles de pression min.		100 millions
Raccord process		taroudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité

Afficheurs / éléments de service

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

PF2609



Capteur de pression affleurant

PF-1-1BREA01-MFRKG/US/ /P

Remarques

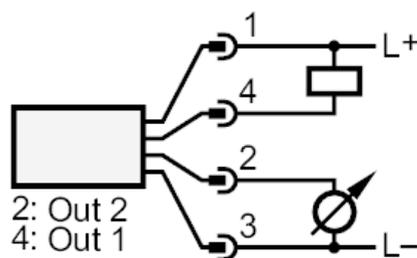
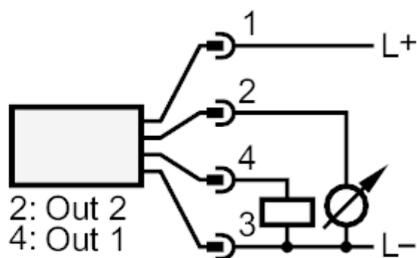
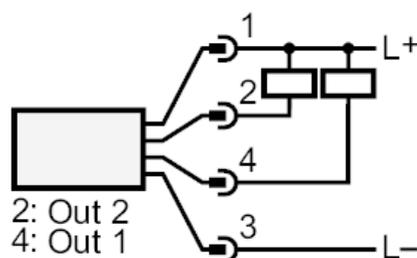
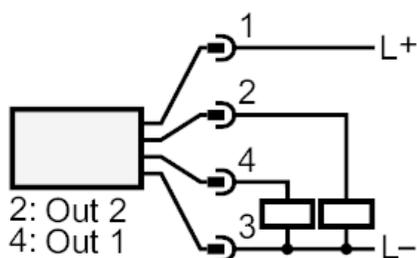
Remarques	L'homologation 3A n'est valable que si des adaptateurs avec l'homologation 3A sont utilisés pour l'installation.
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1 Sortie de commutation
OUT2 Sortie de commutation
 Sortie analogique