

PI7698



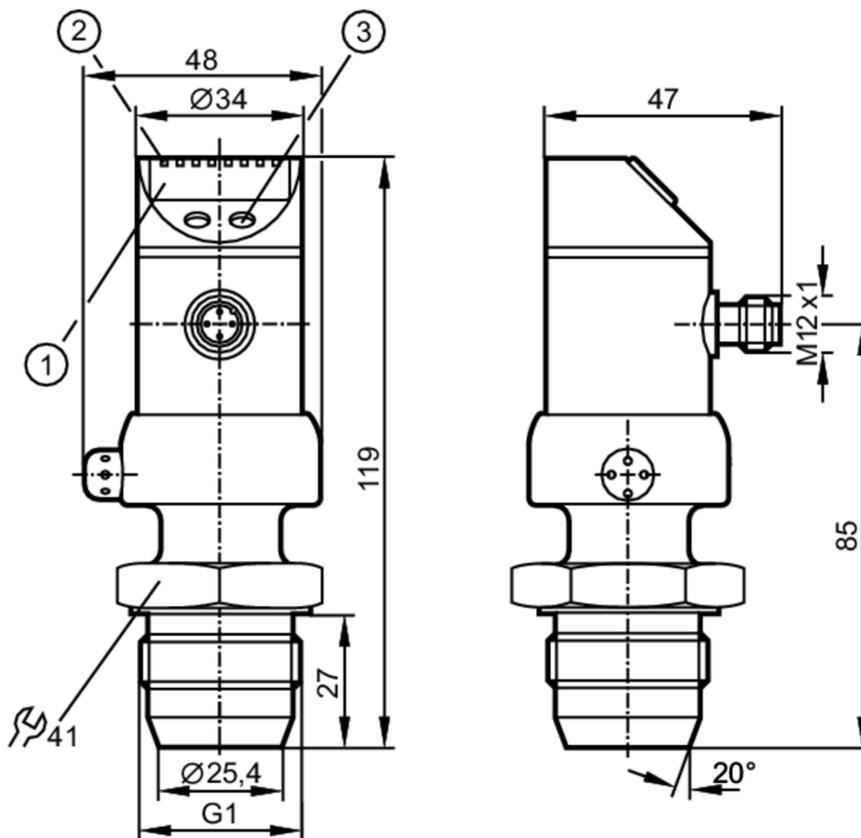
Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

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

Article de remplacement: PI2898 ou PI2798

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



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



CE EHEDG Certified FDA

Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2	
Etendue de mesure	-0,0124...0,25 bar	-12,4...250 mbar
Raccord process	taroudage 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...125; (145 max. 1h)
Pression d'éclatement min. [mbar]	30000
Tenue en pression [mbar]	6000
Type de pression	pression relative



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Pour une parfaite étanchéité	oui
------------------------------	-----

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...32 DC
Consommation [mA]	< 50
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]	0,5
Chien de garde intégré	oui

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
-------------------------------	---------------------------

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation
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]	85
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-0,0124...0,25 bar	-12,4...250 mbar
Point de consigne haut SP [mbar]	-12...250	
Point de consigne bas rP [mbar]	-12,4...249,6	
En pas de [mbar]	0,2	
Réglage usine	SP1 = 62,4 mbar	rP1 = 57,4 mbar
	SP2 = 187,4 mbar	rP2 = 182,4 mbar

Exactitude / dérives

Exactitude du seuil [% du gain]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)
Répétabilité [% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)
Exactitude type [% du gain]	< ± 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]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Déviations hystérésis [% du gain]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Stabilité à long terme [% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; par an)

PI7698



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
Temps de réponse		
Temps de réponse [ms]	< 6	
Amortissement valeur process dAP [s]	0...100	
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; 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]	438,4	
Matières	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
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	Unité d'affichage	5 x LED, vert
	Indication de commutation	2 x LED, jaune
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
	Paramétrage	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	mbar; kPa; inH ₂ O; mmWS; % du gain	
Remarques		
Remarques	L'homologation 3A n'est valable que si des adaptateurs avec l'homologation 3A sont utilisés pour l'installation.	
Quantité	1 pièces	

PI7698

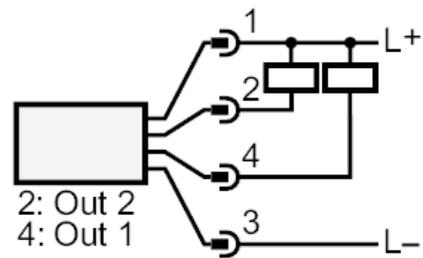
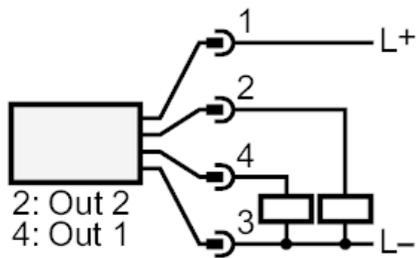


Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Raccordement électrique

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



OUT1	Sortie de commutation Sortie de diagnostic
OUT2	Sortie de commutation