

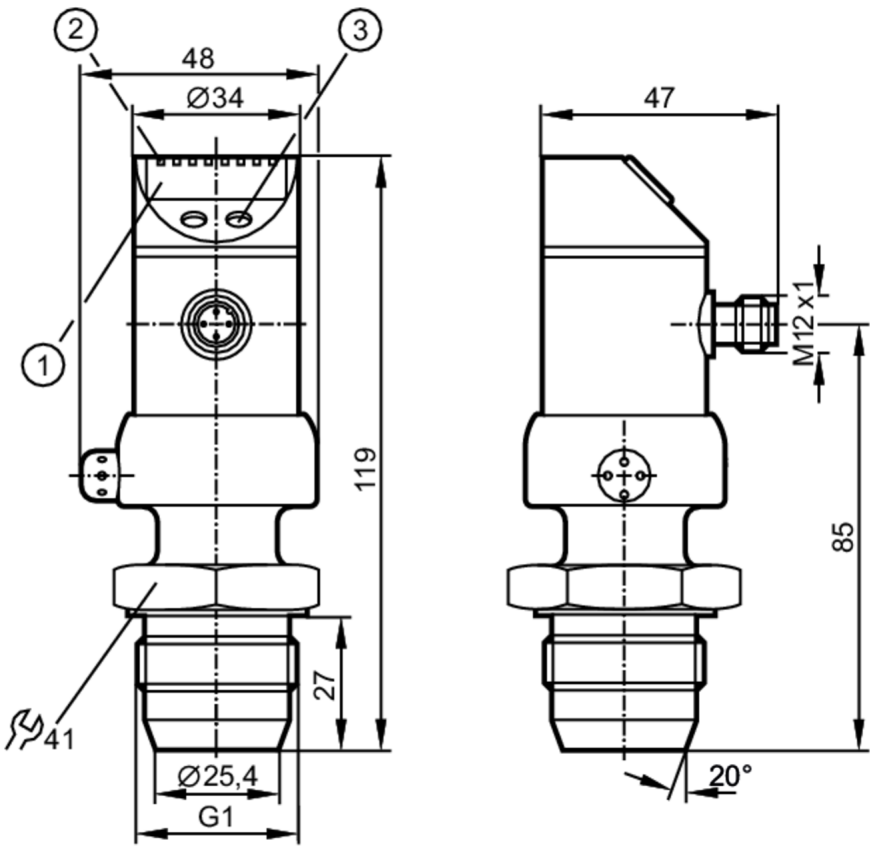


Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-,10BREA01-E-ZVG/US/ /P

Article arrêté

Article de remplacement: PI2889 ou PI2789
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



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-0,005...0,1 bar	-5...100 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]	4000
Type de pression	pression relative



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-,10BREA01-E-ZVG/US/ /P

Pour une parfaite étanchéité	oui		
Données électriques			
Tension d'alimentation	[V]	20...32 DC	
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	
Courant de démarrage max.	[mA]	6	
Durée courant de pointe au démarrage	[ms]	30	
Chien de garde intégré		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, inversible; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)	
Charge maxi	[Ω]	300	
Protection surcharges		oui	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure		-0,005...0,1 bar	-5...100 mbar
Sortie analogique/valeur min	[mbar]	-5...75	
Sortie analogique/valeur max	[mbar]	20...100	
En pas de	[mbar]	0,1	
Réglage usine		ASP = 0,0 mbar	AEP = 100,0 mbar
Exactitude / dérives			
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)	
Exactitude type	[% du gain]	< ± 0,5; (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)	
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	< ± 0,1; (0...70 °C)	
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)	
Temps de réponse			
Amortissement sortie analogique dAA	[s]	0,1...100	



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-,10BREA01-E-ZVG/US/ /P

Temps de réponse max. sortie analogique	[ms]	40
---	------	----

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	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)
MTTF	[Années]	259

Données mécaniques

Poids	[g]	443,5
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		taraudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	6 x LED, vert
	Indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	Valeurs mesurées	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

Raccordement électrique

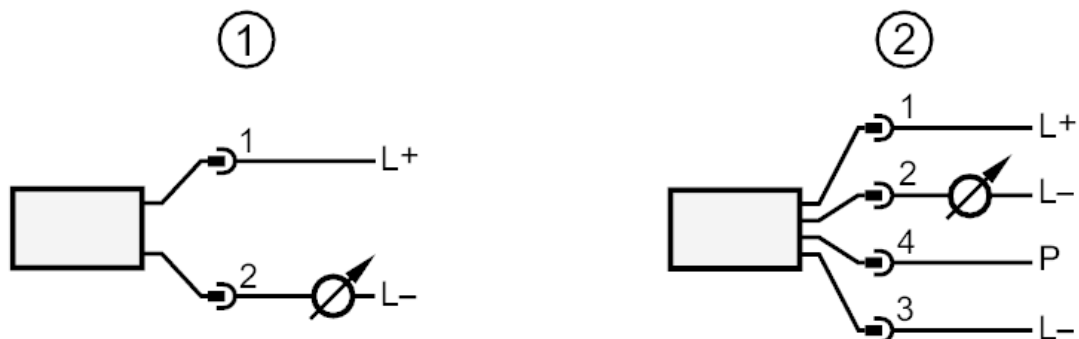
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-,10BREA01-E-ZVG/US/ /P

Raccordement



- 1: Mode normal
 2: Mode programmation (P = communication par interface EPS / FDT)