

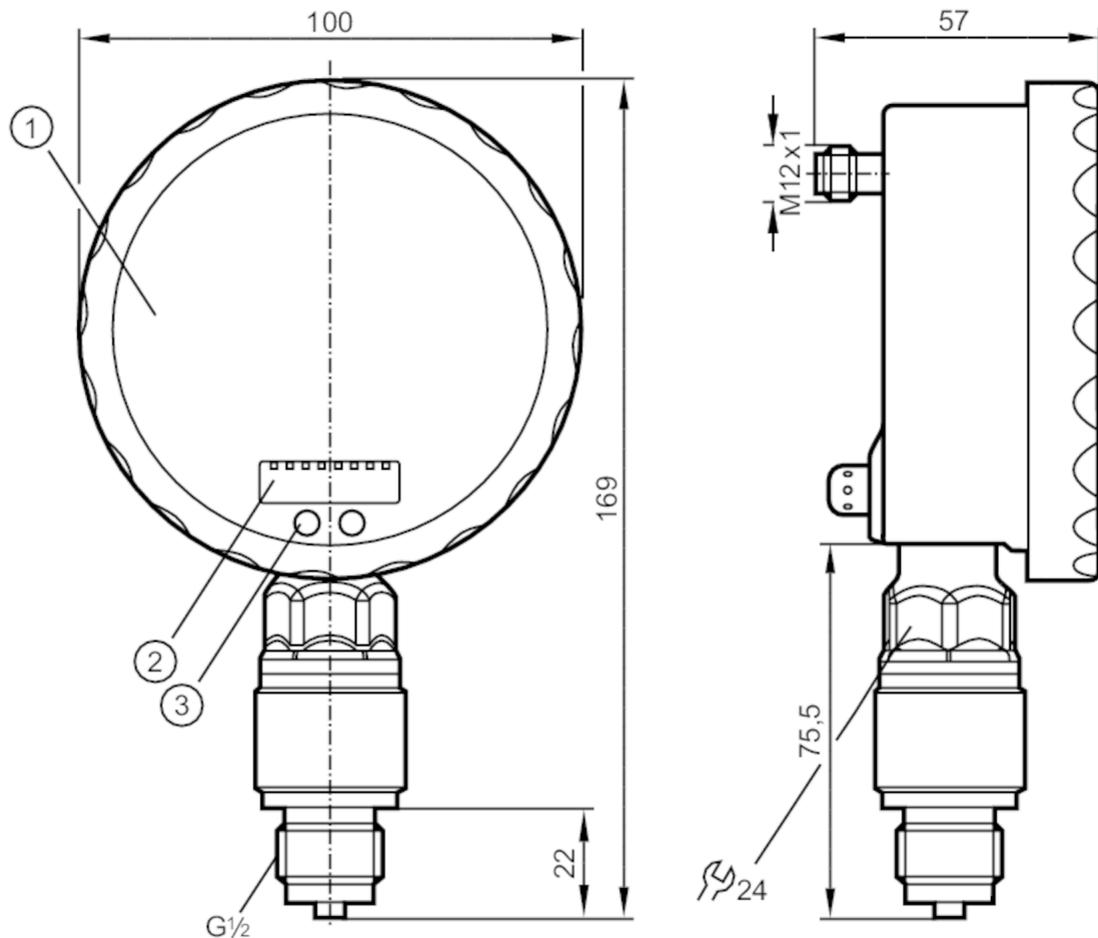
PG2489



Capteur de pression avec afficheur analogique

PG-,10BREB12-MFRKG/US/ IP

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



- 1 Afficheur analogique
- 2 affichage alphanumérique 4 digits
- 3 Touche tactile (bouton de programmation)



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-0,005...0,1 bar	-5...100 mbar	-2...40,16 inH2O
Raccord process	taroudage G 1/2 filetage extérieur		

Application

Système	contacts dorés		
Application	pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...80		
Pression d'éclatement min.	30000 mbar	12044 inH2O	
Tenue en pression	4000 mbar	1606 inH2O	
Type de pression	pression relative		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...32 DC
----------------------------	------------



Capteur de pression avec afficheur analogique

PG-,10BREB12-MFRKG/US/ IP

Consommation	[mA]	< 70; (24 V)
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]	6
Chien de garde intégré		oui

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; 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	1
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] 75
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant)	[mA] 4...20, inversible; (possibilité de mise à l'échelle)
Charge maxi	[Ω] (U _b - 10 V) / 20 mA
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-0,005...0,1 bar	-5...100 mbar	-2...40,16 inH2O
Point de consigne haut SP	-4,6...160 mbar		-1,84...64,24 inH2O
Point de consigne bas rP	-5...159,6 mbar		-2...64,08 inH2O
Sortie analogique/valeur min	-5...135 mbar		-2...54,24 inH2O
Sortie analogique/valeur max	20...160 mbar		8...64,24 inH2O
En pas de	0,2 mbar		0,08 inH2O

Exactitude / dérives

Exactitude du seuil	[% du gain]	< ± 0,6; (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]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,6 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite))
Déviations hystérésis	[% du gain]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; par 6 mois)
Coefficient de température point zéro		< ± 0,3; (0...70 °C)



Capteur de pression avec afficheur analogique

PG-,10BREB12-MFRKG/US/ IP

[% du gain / 10 K]	
Coefficient de température gain	< ± 0,3; (0...70 °C)
[% du gain / 10 K]	

Temps de réponse	
Temps de réponse [ms]	< 9
Amortissement valeur process dAP [s]	0,01...30
Amortissement sortie analogique dAA [s]	0,01...30
Temps de réponse de la sortie analogique pour un pic [ms]	28

Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-20...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
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]		103
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	

Données mécaniques	
Poids [g]	564,8
Matières	inox (1.4404 / 316L); PA; FKM; PTFE; vitre: verre de sécurité feuilleté 4 mm
Matières en contact avec le fluide	Al2O3 (céramique); FKM; inox (1.4404 / 316L)
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taroudage G 1/2 filetage extérieur
Dispositif d'aiguillage intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	2 x LED, vert
	Indication de commutation	LED, jaune
	Points de commutation	couronne de LED, rouge
	Indication de fonction	affichage alphanumérique, rouge 4 digits
	Valeurs mesurées	Afficheur analogique, 0...350° orientable, aiguille non visible si capteur non alimenté
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, rouge 4 digits
Avec échelle		oui
Plage d'affichage étendue max.	160 mbar	64,24 inH2O

PG2489



Capteur de pression avec afficheur analogique

PG-,10BREB12-MFRKG/US/ IP

Remarques

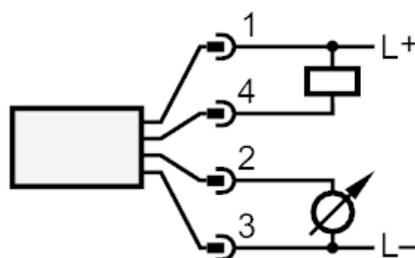
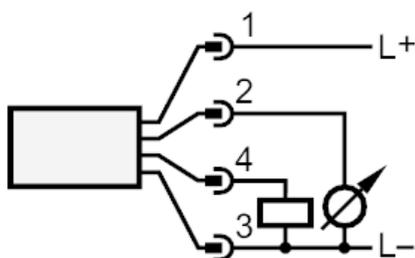
Remarques	exactitude du seuil dans la gamme d'affichage étendue : 1,5 % du gain
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1 Sortie de commutation
OUT2 Sortie analogique