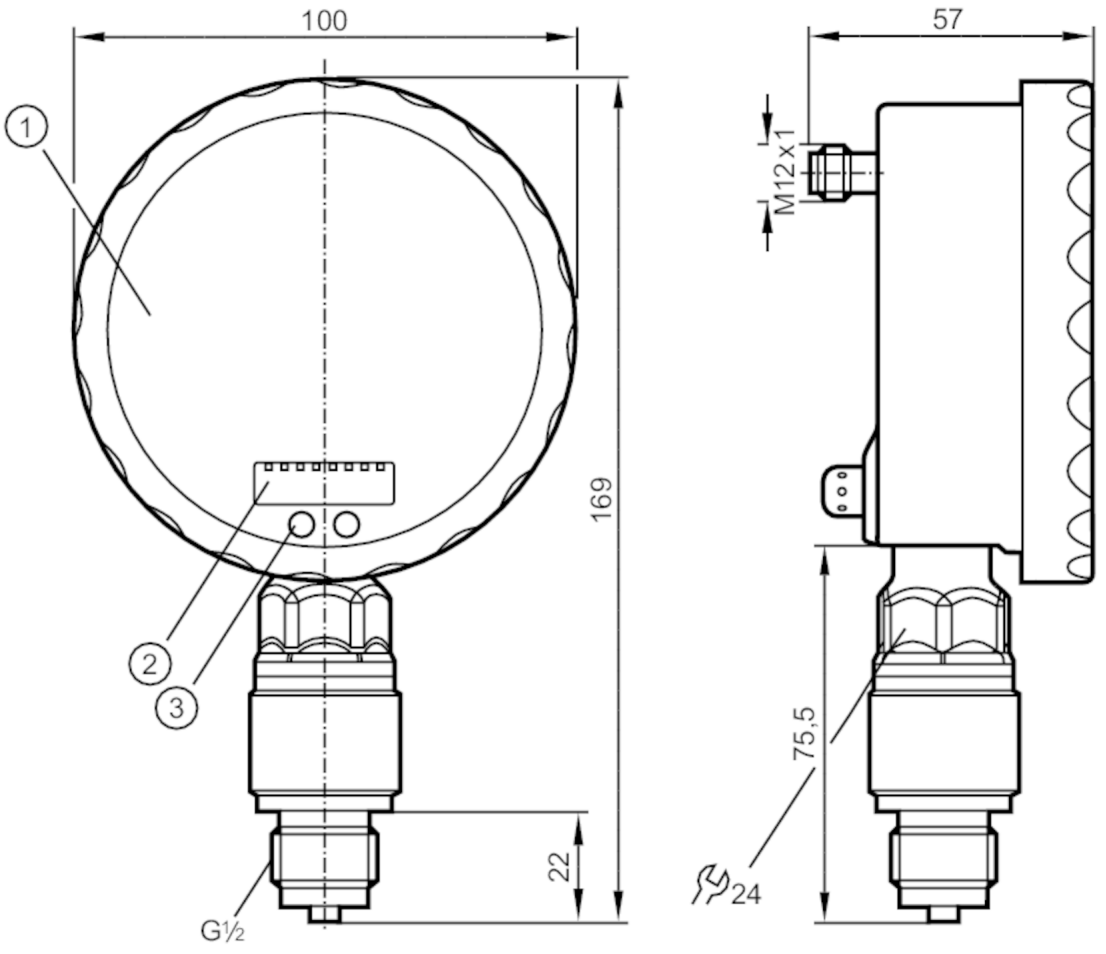
PG2453

Capteur de pression avec afficheur analogique

PG-025-REB12-MFRKG/US/ /P

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		-1...25 bar	-14,5...362,5 psi
Raccord process		taraudage 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.		350 bar	5070 psi
Tenue en pression		100 bar	1450 psi
Type de pression		pression relative; vide	
Données électriques			
Tension d'alimentation	[V]	18...32 DC	

PG2453

Capteur de pression avec afficheur analogique

PG-025-REB12-MFRKG/US/ /P

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]	(Ub - 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	-1...25 bar	-14,5...362,5 psi
Point de consigne haut SP	-0,9...40 bar	-13...580 psi
Point de consigne bas rP	-1...39,9 bar	-14,5...578,5 psi
Sortie analogique/valeur min	-1...33,75 bar	-14,5...489,5 psi
Sortie analogique/valeur max	5,25...40 bar	76...580 psi
En pas de	0,05 bar	0,5 psi

Exactitude / dérives		
Exactitude du seuil	[% du gain]	< ± 0,5; (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]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite))
Déviation hystérésis	[% du gain]	< ± 0,25; (Turn down 1:1)
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; par 6 mois)
Coefficient de température point zéro		< ± 0,2; (0...70 °C)

PG2453

Capteur de pression avec afficheur analogique

PG-025-REB12-MFRKG/US/ /P

[% du gain / 10 K]		
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]		< ± 0,2; (0...70 °C)
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	50 g (11 ms)
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]		563,9
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		taraudage 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.	40 bar	580 psi

PG2453

Capteur de pression avec afficheur analogique

PG-025-REB12-MFRKG/US/ /P

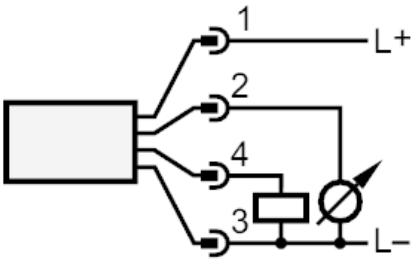
Remarques	
Remarques	exactitude du seuil dans la gamme d'affichage étendue : 1,5 % du gain
Quantité	1 pièces

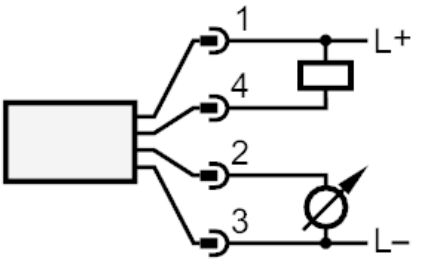
Raccordement électrique

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



Raccordement





OUT1	Sortie de commutation
OUT2	Sortie analogique