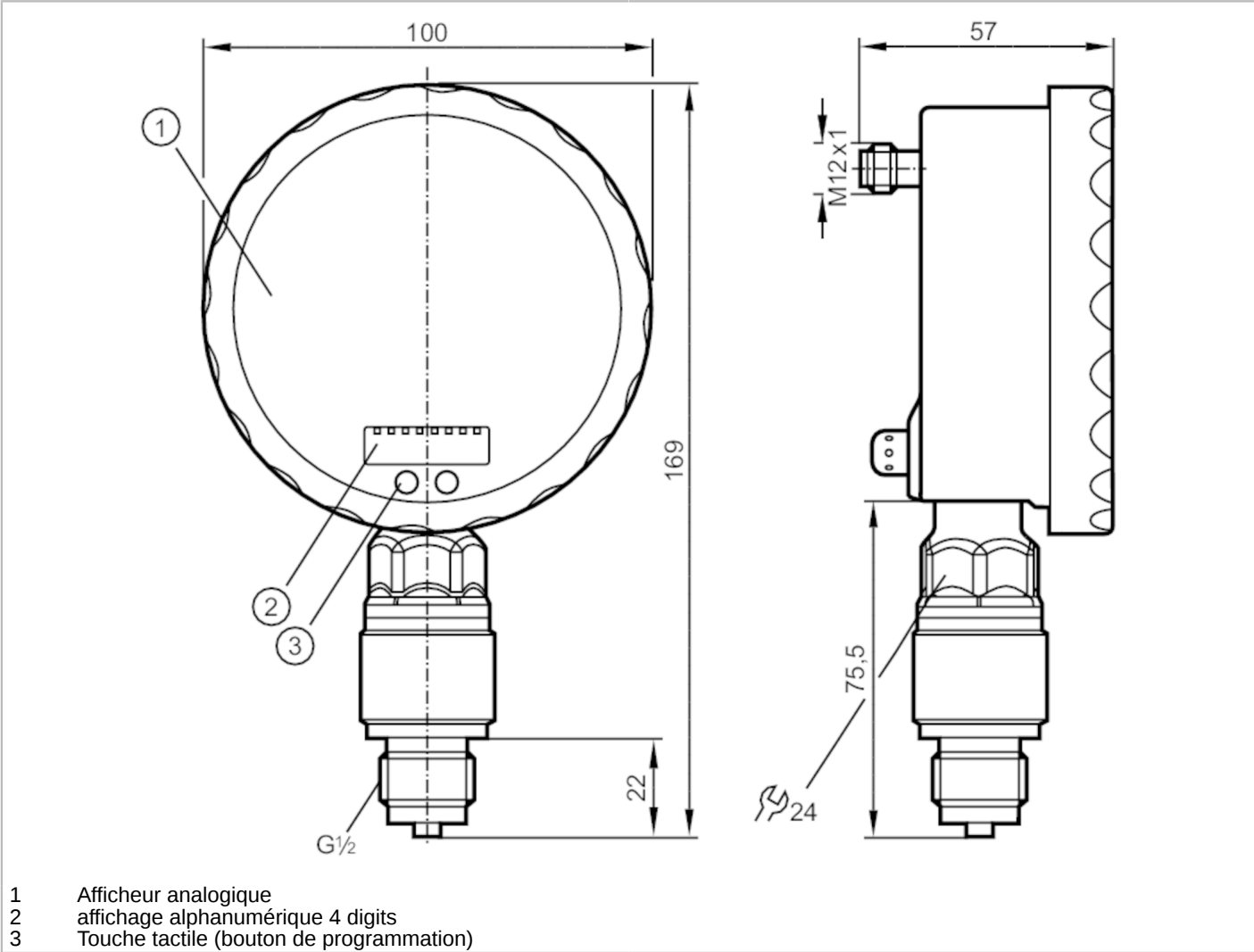




Capteur de pression avec afficheur analogique

PG-010-REB12-MFRKG/US/ /P

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



Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-1...10 bar	-14,4...145 psi
Raccord process	taraudage G 1/2 filetage extérieur	
Application		
Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Application	pour les applications industrielles	
Fluides	milieux liquides et gazeux	
Température du fluide [°C]	-25...80	
Pression d'éclatement min.	150 bar	2175 psi
Tenue en pression	50 bar	725 psi
Type de pression	pression relative; vide	
PMSA pour des applications selon NEC	38 bar	551 psi



Capteur de pression avec afficheur analogique

PG-010-REB12-MFRKG/US/ /P

Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	18...32 DC
Consommation	[mA]	< 70; (24 V)
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection		III
Protection 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...10 bar	-14,4...145 psi
Point de consigne haut SP	-0,96...16 bar	-14...232 psi
Point de consigne bas rP	-1...15,96 bar	-14,4...231,6 psi
Sortie analogique/valeur min	-1...13,5 bar	-14,4...195,8 psi
Sortie analogique/valeur max	1,5...16 bar	21,8...232 psi
En pas de	0,02 bar	0,2 psi
Exactitude / déviations		
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))
Déviations hystérésis	[% du gain]	< ± 0,25; (Turn down 1:1)
Stabilité à long terme		< ± 0,1; (Turn down 1:1; par 6 mois)



Capteur de pression avec afficheur analogique

PG-010-REB12-MFRKG/US/ /P

	[% du gain]	
Coefficient de température point zéro		$< \pm 0,2; (0...70\text{ °C})$
	[% du gain / 10 K]	
Coefficient de température gain		$< \pm 0,2; (0...70\text{ °C})$
	[% 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 indicielle de la sortie analogique	[ms]	28

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-20...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 67; IP 69K

Tests / homologations

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	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]	565,1
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	
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)	

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	2 x LED, vert
	état 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.	16 bar	232 psi

Remarques

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

PG2454



Capteur de pression avec afficheur analogique

PG-010-REB12-MFRKG/US/ /P

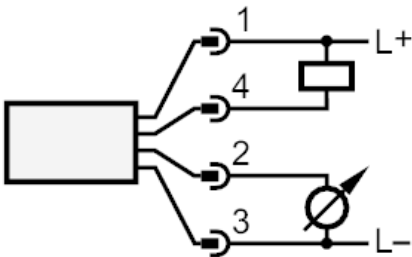
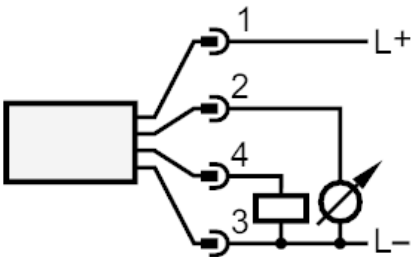
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1	sortie de commutation
OUT2	sortie analogique