

PG2734

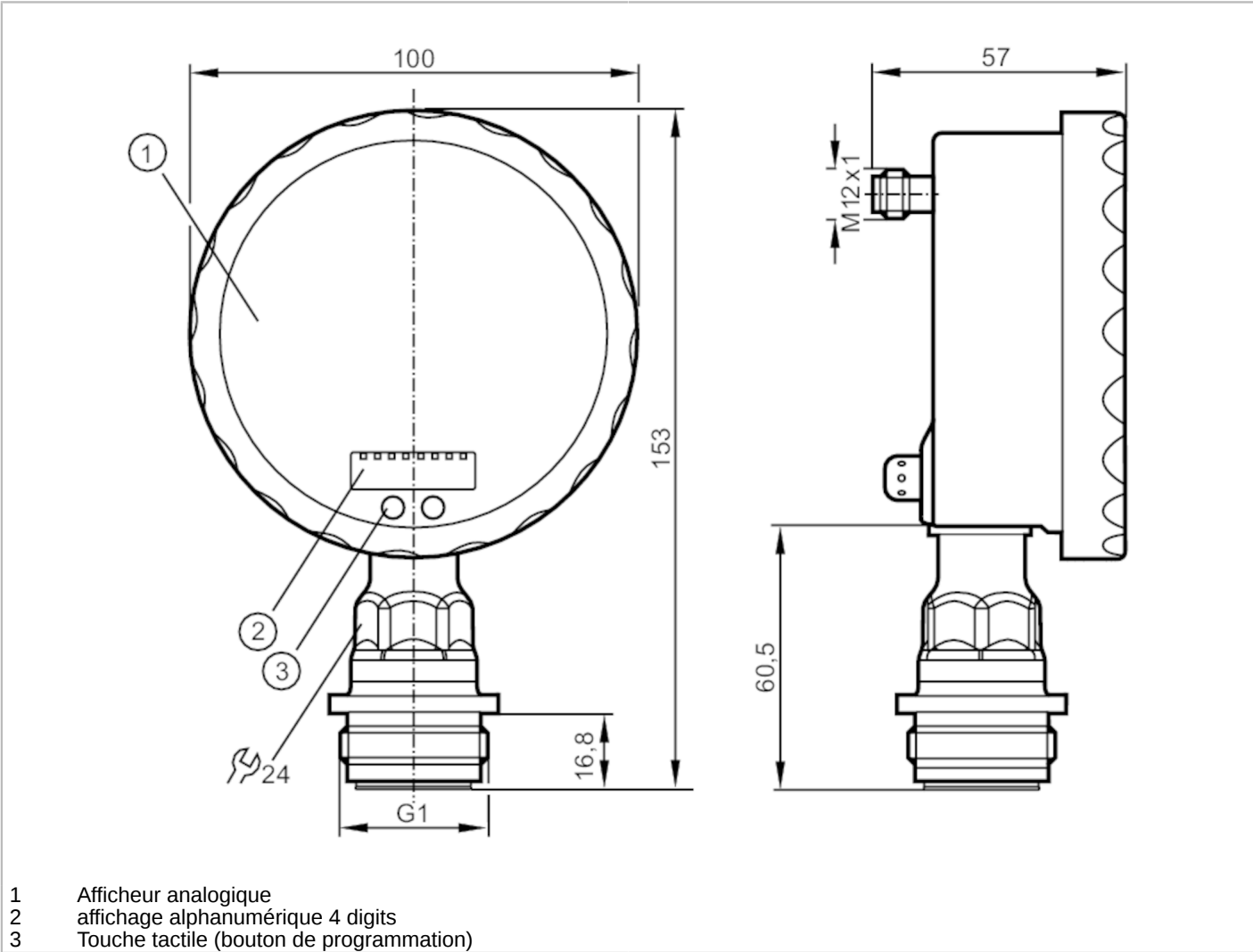


Capteur de pression affleurant avec afficheur analogique

PG-010KREA01-MFRKG/US/ IP

article arrêté

Article de remplacement: PGU704
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 numériques: 1; Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Raccord process	taraufrage G 1 filetage extérieur mit Dichtkontur Aseptoflex Vario	
Remarque	G1 Gewinde nach ISO 228. Alternativ dichtend über rückwärtige Dichtkontur mit Dichtung in Anlehnung an DIN EN ISO 1179-2.	

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons	
Fluides	fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux	
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Pression d'éclatement min.	15000 kPa	15 MPa



Capteur de pression affleurant avec afficheur analogique

PG-010KREA01-MFRKG/US/ IP

Tenue en pression	5000 kPa	5 MPa
Type de pression	pression relative; vide	
Sans zone morte	oui	
PMSA pour des applications selon NEC [bar]	50	

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 numériques: 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 numériques	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]	50
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20, inversible; (possibilité de mise à l'échelle)
Charge max. [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	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Point de consigne haut SP [kPa]	-98...1600	
Point de consigne bas rP [kPa]	-100...1598	
Sortie analogique/valeur min [kPa]	-100...1350	
Sortie analogique/valeur max [kPa]	150...1600	
En pas de [kPa]	1	



Capteur de pression affleurant avec afficheur analogique

PG-010KREA01-MFRKG/US/ IP

Exactitude / déviations		
Exactitude du seuil	[% du gain]	$< \pm 0,2$; (Turn down 1:1)
Répétabilité	[% du gain]	$< \pm 0,1$; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)
Exactitude type	[% du gain]	$< \pm 0,2$; (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]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Déviations hystérésis	[% du gain]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Stabilité à long terme	[% du gain]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; par an)
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)
Temps de réponse		
Temps de réponse	[ms]	< 10
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]	25
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de 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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	100
Remarque sur l'homologation		certificat usine à télécharger sur www.factory-certificate.ifm
Données mécaniques		
Poids	[g]	524
Dimensions	[mm]	153 x 100 x 57
Matières		inox (1.4404 / 316L); PA; FKM; PTFE; vitre: verre de sécurité feuilleté 4 mm
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4435 / 316L) caractéristiques de surface: $R_a < 0,4 \mu\text{m}$ / $R_z = 4 \mu\text{m}$; céramique (99,9 % Al_2O_3); PTFE
Cycles de pression min.		100 millions
Raccord process		taroudage G 1 filetage extérieur mit Dichtkontur Aseptoflex Vario



Capteur de pression affleurant avec afficheur analogique

PG-010KREA01-MFRKG/US/ IP

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
Plage d'affichage étendue max.	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, rouge 4 digits
	1600 kPa	1,6 MPa

Remarques

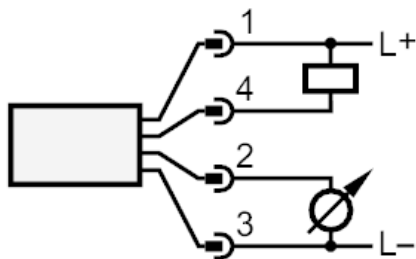
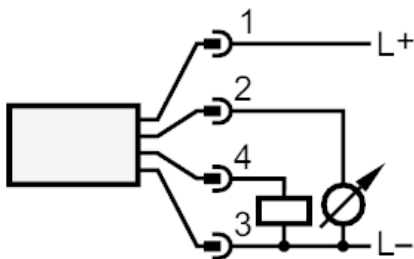
Remarques	Exactitude type dans la gamme d'affichage étendue : 1,5 % du gain
	exactitude du seuil dans la gamme d'affichage étendue : 1,5 % du gain
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1 sortie de commutation
OUT2 sortie analogique