

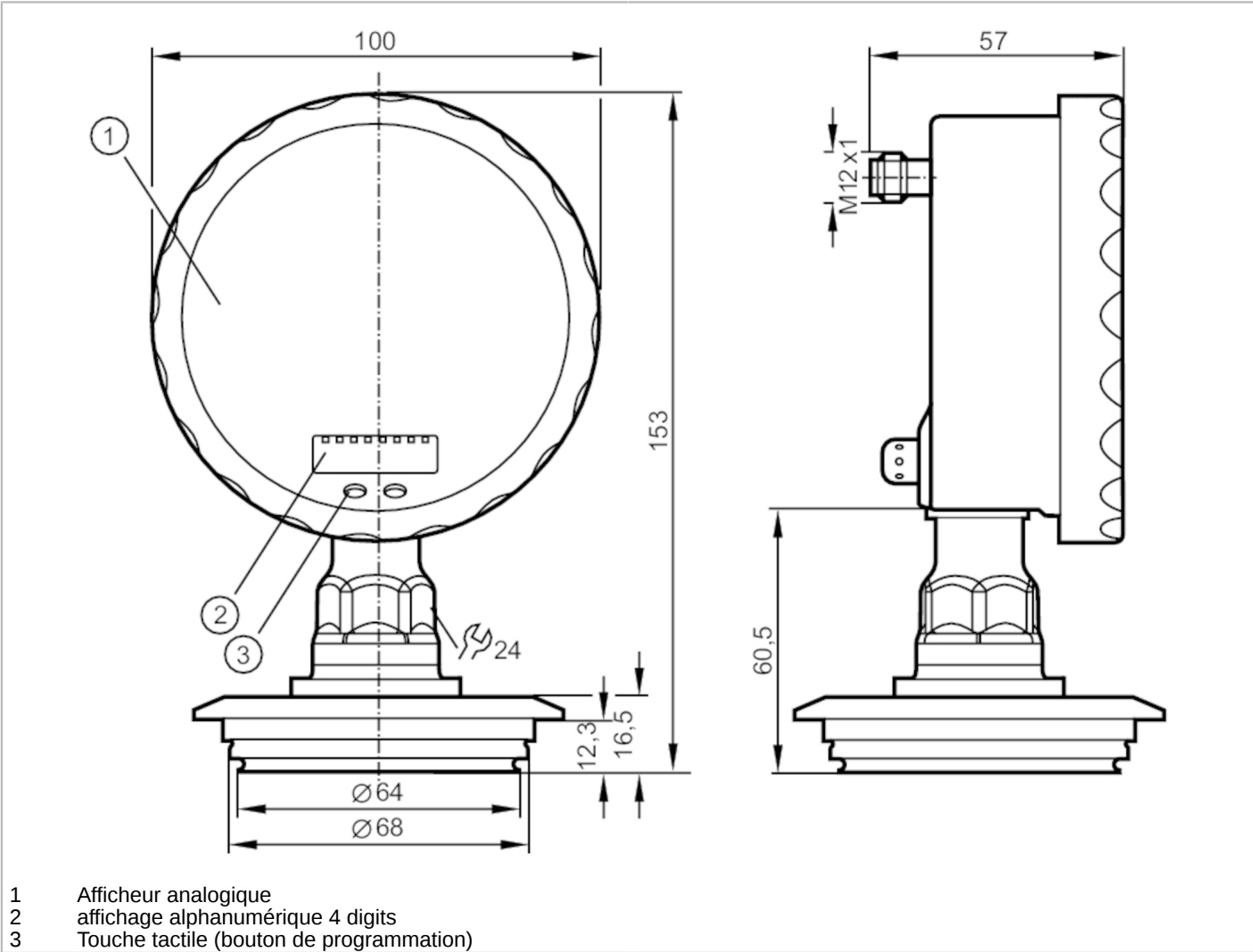


Capteur de pression affleurant avec afficheur analogique

PH-010-REA01-MFRKG/US/ /P

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: PG2794 + E33222
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	-14,5...145 psi
Raccord process	Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm	

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Application	approprié pour tous les process NEP et SEP usuels; applications aseptiques	
Fluides	fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux	
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Pression d'éclatement min.	150 bar	2175 psi
Tenue en pression	50 bar	725 psi



Capteur de pression affleurant avec afficheur analogique

PH-010-REA01-MFRKG/US/ /P

Type de pression	pression relative	
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]	50
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	-14,5...145 psi
Point de consigne haut SP	-0,98...16 bar	-14,2...232 psi
Point de consigne bas rP	-1...15,98 bar	-14,5...231,8 psi
Sortie analogique/valeur min	-1...13,5 bar	-14,5...195,7 psi
Sortie analogique/valeur max	[bar]	1,5...16
En pas de	0,01 bar	0,1 psi
Exactitude / déviations		
Exactitude du seuil	[% du gain]	< ± 0,2; (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]	< ± 0,2; (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]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)



Capteur de pression affleurant avec afficheur analogique

PH-010-REA01-MFRKG/US/ /P

Déviat	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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Données mécaniques

Poids	[g]	1020,2
Matières		inox (1.4404 / 316L); PA; FKM; PTFE; vitre: verre de sécurité feuilleté 4 mm
Matières en contact avec le fluide		céramique (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; inox (1.4435 / 316L); caractéristiques de surface: Ra < 0,4 / Rz 4
Cycles de pression min.		100 millions
Raccord process		Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	2 x LED, vert
	état de commutation	LED, jaune
	Points de commutation	couronne de LED
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 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, 4 digits
	16 bar	232 psi



Capteur de pression affleurant avec afficheur
analogique

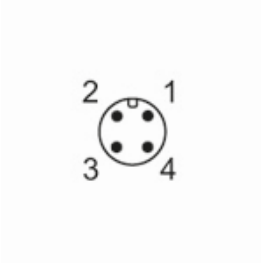
PH-010-REA01-MFRKG/US/ /P

Remarques

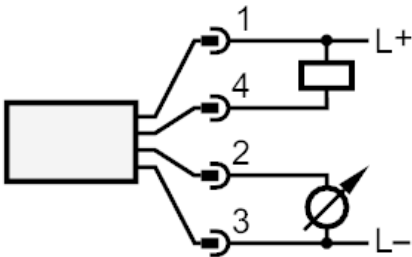
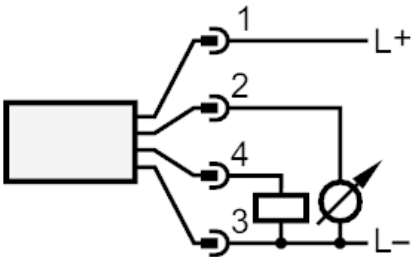
Remarques	Exactitude type dans la gamme d'affichage étendue : 1,5 % du gain
	exactitude du seuil dans la gamme d'affichage étendue : 1,5 % du gain
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1 sortie de commutation
OUT2 sortie analogique