

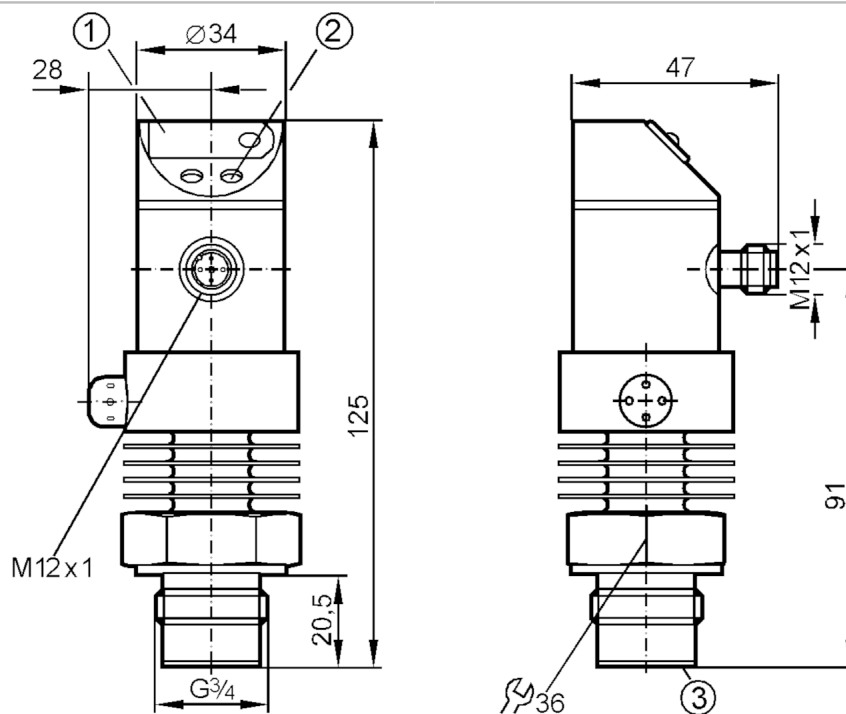
Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

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

Article de remplacement: PI2996

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



- 1 Affichage LED à 7 segments
- 2 bouton de programmation
- 3 membrane : PTFE



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Raccord process	taraudage G 3/4 filetage extérieur		

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons		
Montage	boîtier orientable 350°		
Fluides	fluides liquides et visqueux		
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Pression d'éclatement min.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tenue en pression	20 bar	290 psi	2000 kPa
Type de pression	pression relative		
Sans zone morte	oui		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	20...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)		
Consommation [mA]	< 60		



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	0,2
Chien de garde intégré	oui

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; 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	2
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]	< 170
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)
Charge maxi [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Sortie analogique (tension) [V]	0...10; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)
Résistance de charge min. [Ω]	2000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Point de consigne haut SP	-0,11...2,5 bar	-1,6...36,3 psi	-11...250 kPa
Point de consigne bas rP	-0,12...2,49 bar	-1,7...36,2 psi	-12...249 kPa
Sortie analogique/valeur min	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
Sortie analogique/valeur max	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
En pas de	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa

Exactitude / déviations

Répétabilité [% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)
Exactitude type [% du gain]	< ± 0,6; (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]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Déviations hystérésis [% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Stabilité à long terme [% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; par an)



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]	< ± 0,15; (0...80 °C)	
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)	
Temps de réponse		
Temps de réponse [ms]	< 3	
Amortissement valeur process dAP [s]	0...4	
Amortissement sortie analogique dAA en pas [s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2	
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]	3	
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; sortie de courant / tension; Amortissement; adaptation des valeurs affichées; afficheur orientable / désactivable; Unité d'affichage; point zéro; gain	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-25...80	
Température de stockage [°C]	-40...100	
Indice de protection	IP 67	
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 61000-4-6 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		
Matières	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); PTFE sur substrat céramique; PTFE; FKM	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taraudage G 3/4 filetage extérieur	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	2 x LED, rouge
	indication de fonction	Affichage LED à 7 segments
	valeurs mesurées	Affichage LED à 7 segments
Unité d'affichage	bar; psi; kPa	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1
OUT2

sortie de commutation
sortie de commutation
sortie analogique