

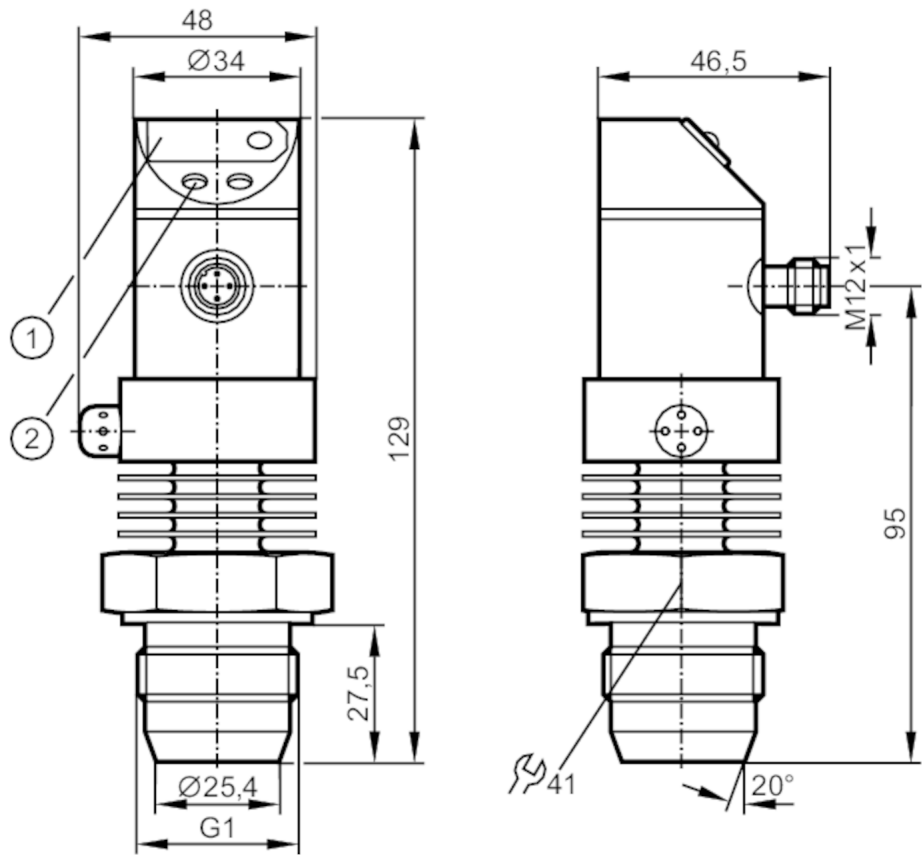


Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-,25-REA01-MFRKG/US/ /P

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

Article de remplacement: PI1698
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



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-13...250 mbar	-5...100 inH2O	-1,3...25 kPa
Raccord process	taroudage G 1 filetage extérieur		

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons		
Montage	boîtier orientable 350°		
Fluides	fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Pression d'éclatement min.	30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa
Tenue en pression	10000 mbar	4000 inH2O	1000 kPa
Type de pression	pression relative		
Sans zone morte	oui		



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-,25-REA01-MFRKG/US/ /P

Données électriques			
Tension d'alimentation	[V]	20...30 DC	
Consommation	[mA]	< 60	
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]	(Ub - 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	-13...250 mbar	-5...100 inH2O	-1,3...25 kPa
Point de consigne haut SP	-11...250 mbar	-4,4...100 inH2O	-1,1...25 kPa
Point de consigne bas rP	-12...249 mbar	-4,8...99,6 inH2O	-1,2...24,9 kPa
Sortie analogique/valeur min	-13...188 mbar	-5...74,9 inH2O	-1,3...18,8 kPa
Sortie analogique/valeur max	50...250 mbar	20,1...100 inH2O	5...25 kPa
En pas de	1 mbar	0,1 inH2O	0,1 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)	



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-,25-REA01-MFRKG/US/ /P

Stabilité à long terme [% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; par an)	
Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]	< ± 0,1; (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; PEI; EPDM/X; FKM	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); céramique (99,9 % Al2O3); PTFE	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taraudage G 1 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	mbar; inH2O; kPa	
Remarques		
Remarques	L'homologation 3A n'est valable que si des adaptateurs avec l'homologation 3A sont utilisés pour l'installation.	
Unité d'emballage	1 pièces	

Capteur de pression affleurant avec afficheur

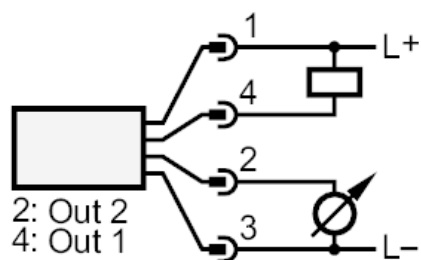
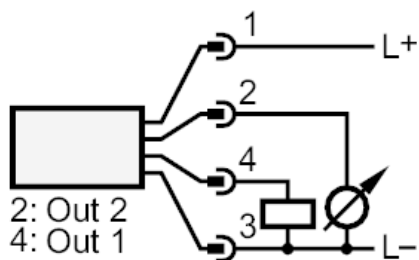
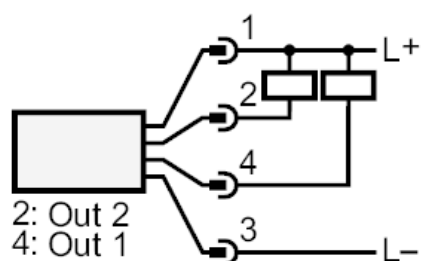
PI-,25-REA01-MFRKG/US/ /P

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1
OUT2

sortie de commutation
sortie de commutation
sortie analogique