



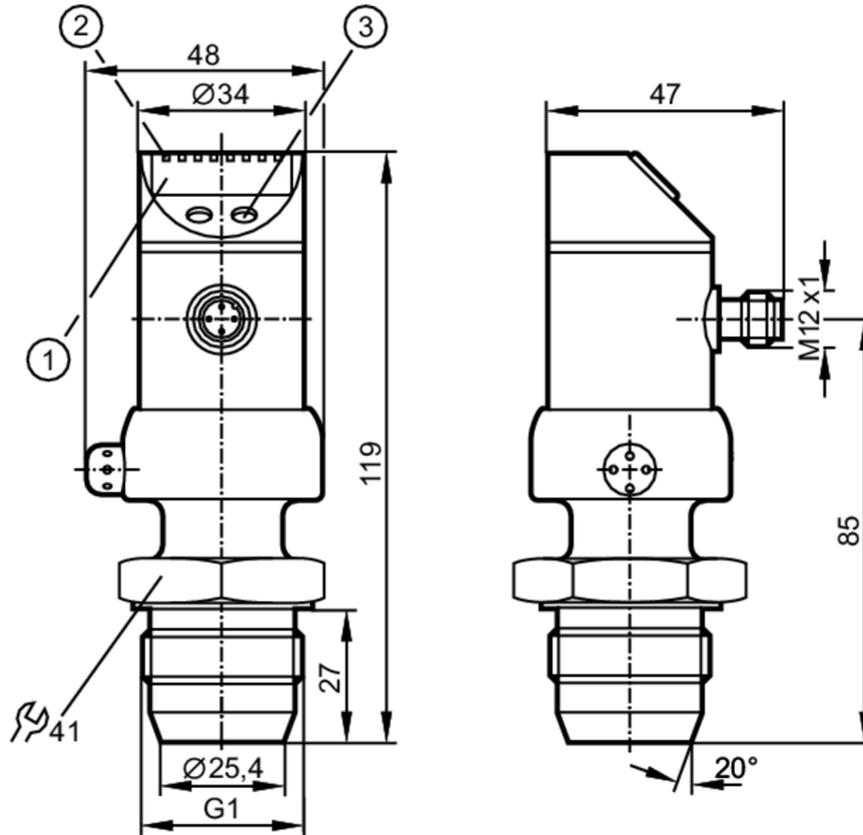
## Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-100-REA01-MFRKG/US/ IP

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

Article de remplacement: PI2602

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



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 LED d'état
- 3 Bouton de programmation



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-1...100 bar	-15...1450 psi	-0,1...10 MPa
Raccord process	taroudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité		

### Application

Système	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		
Approprié sous réserve pour	utilisation dans des gaz à des pressions > 25 bar seulement sur demande		
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Pression d'éclatement min.	650 bar	9425 psi	65 MPa
Tenue en pression	200 bar	2900 psi	20 Mpa



## Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-100-REA01-MFRKG/US/ IP

Type de pression	pression relative
Pour une parfaite étanchéité	oui

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...32 DC
Consommation [mA]	< 50
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	0,5
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]	6
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20, inversible; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)
Charge maxi [Ω]	(U <sub>b</sub> - 10 V) / 20 mA
Sortie analogique (tension) [V]	0...10, inversible; (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	-1...100 bar	-15...1450 psi	-0,1...10 MPa
Point de consigne haut SP	-0,8...100 bar	-13...1450 psi	-0,08...10 MPa
Point de consigne bas rP	-1...99,8 bar	-15...1448 psi	-0,1...9,98 MPa
Sortie analogique/valeur min	-1...75 bar	-15...1088 psi	-0,1...7,5 MPa
Sortie analogique/valeur max	24...100 bar	348...1450 psi	2,4...10 MPa
En pas de	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Réglage usine		SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 bar
		ASP = 0,0 bar	AEP = 100,0 bar



## Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-100-REA01-MFRKG/US/ IP

Exactitude / dérives		
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]	< ± 0,5; (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)
Déviations hystérésis	[% du gain]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; par an)
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)
Temps de réponse		
Temps de réponse	[ms]	< 100
Amortissement valeur process dAP	[s]	0,1...100
Amortissement sortie analogique dAA	[s]	0,1...100
Temps de réponse de la sortie analogique pour un pic	[ms]	25
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
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]	456
Matières	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Matières en contact avec le fluide	céramique; PTFE; inox (1.4435 / 316L); caractéristiques de surface: Ra < 0,4 / Rz 4	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taroudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité	

# PI2692



## Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-100-REA01-MFRKG/US/ IP

### Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	4 x LED, vert
	Indication de commutation	LED, jaune
	Indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	bar; psi; MPa; % du gain	

### Remarques

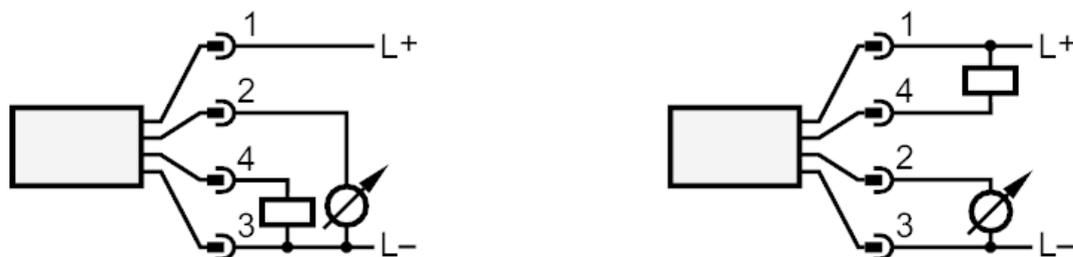
Remarques	L'homologation 3A n'est valable que si des adaptateurs avec l'homologation 3A sont utilisés pour l'installation.
Quantité	1 pièces

### Raccordement électrique

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



### Raccordement



OUT1                      Sortie de commutation  
OUT2                      Sortie analogique