

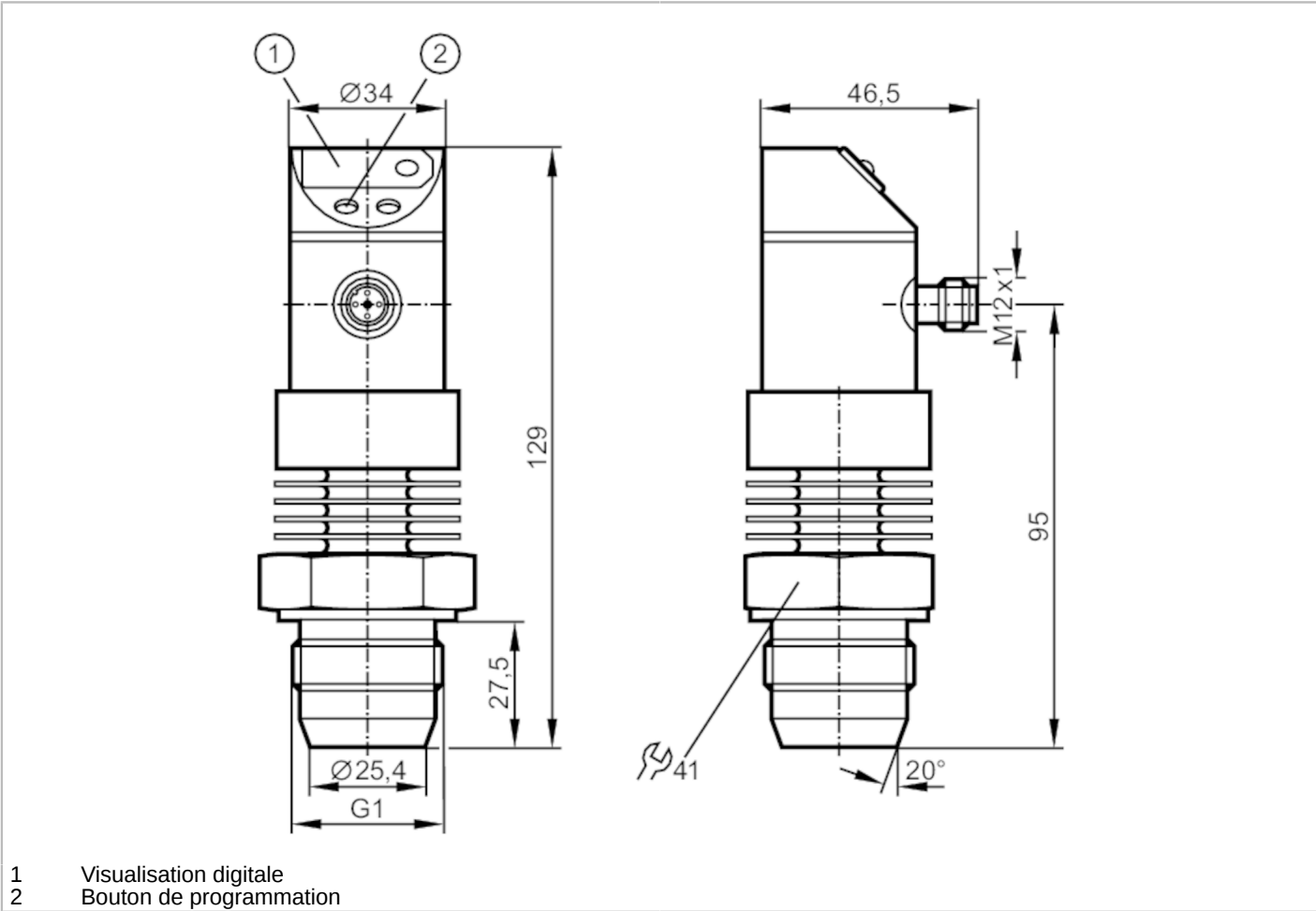


Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-100-SEA01-MFRKG/US/ IP

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

Article de remplacement: PI2692
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: 2; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Raccord process	taraudage G 1 filetage extérieur		

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	pour les fluides gazeux, l'emploi est limité à 25 bar au maximum		
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
Type de pression	pression relative		



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-100-SEA01-MFRKG/US/ /P

Pour une parfaite étanchéité	oui
------------------------------	-----

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	20...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation [mA]	< 60
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]	0,2
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	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Point de consigne haut SP	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Point de consigne bas rP	-0,5...99,5 bar	-10...1440 psi	-0,05...9,95 MPa
Sortie analogique/valeur min	-1...75 bar	-10...1090 psi	-0,1...7,5 MPa
Sortie analogique/valeur max	24...100 bar	350...1450 psi	2,4...10 MPa
En pas de	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa

Exactitude / dérives

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)



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-100-SEA01-MFRKG/US/ /P

Ecart de linéarité	[% du gain]	$< \pm 0,5$; (Turn down 1:1)
Déviation hystérésis	[% du gain]	$< \pm 0,1$; (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]	$< \pm 0,1$; (0...80 °C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	$< \pm 0,2$; (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
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 61000-4-5 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

Matières	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); céramique; PTFE
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taraudage G 1 filetage extérieur

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	2 x LED, rouge
	Indication de fonction	Visualisation digitale
	Valeurs mesurées	Visualisation digitale
Unité d'affichage		bar; psi; MPa



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-100-SEA01-MFRKG/US/ /P

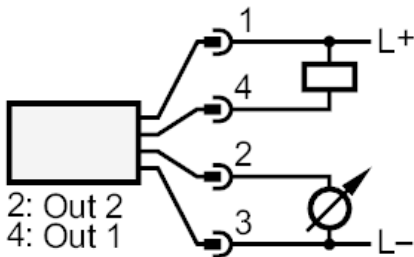
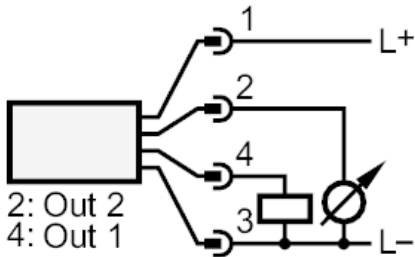
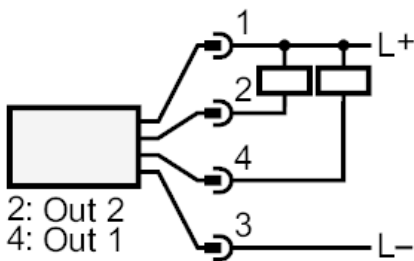
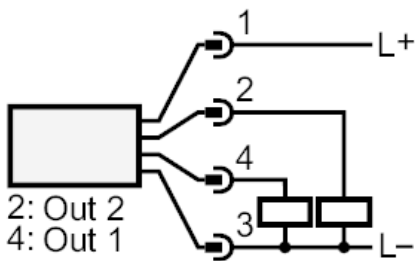
Remarques	
Remarques	L'homologation 3A n'est valable que si des adaptateurs avec l'homologation 3A sont utilisés pour l'installation.
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1	Sortie de commutation
OUT2	Sortie de commutation
	Sortie analogique