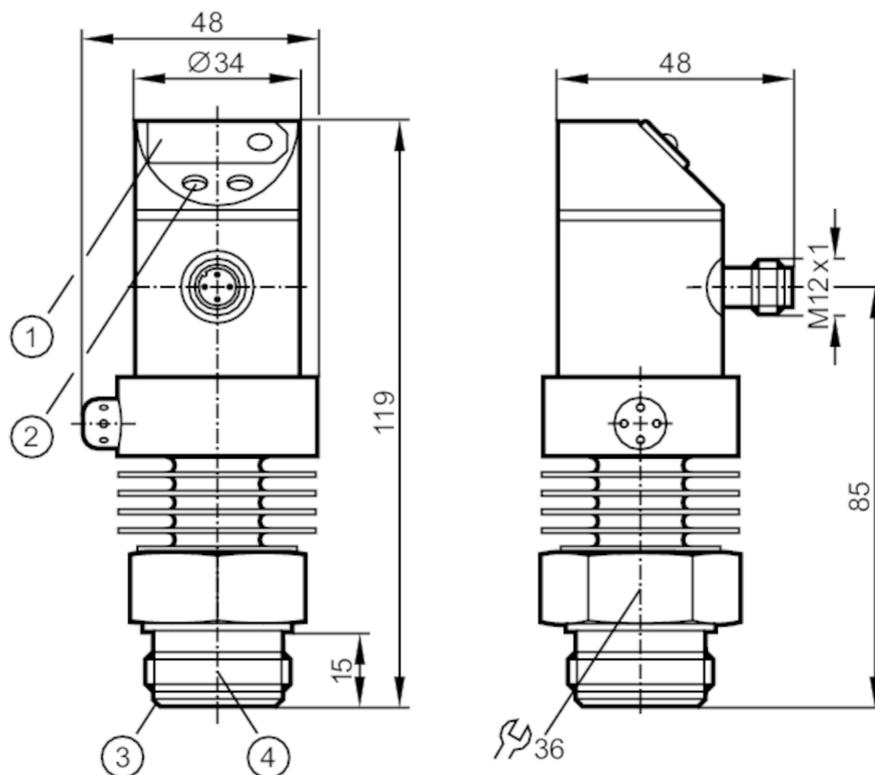




Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-003PRES30-KFPKG/US/ IP

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



- 1 Affichage LED à 7 segments
- 2 bouton de programmation
- 3 chanfrein pour l'étanchéité Aseptoflex
- 4 filetage Aseptoflex



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [psi]	0...30
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex

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. [psi]	725
Tenue en pression [psi]	290
Type de pression	pression relative
Sans zone morte	oui

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	20...30 DC
----------------------------	------------



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-003PRES30-KFPKG/US/ IP

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: 1; Nombre des sorties analogiques: 1	
-------------------------------	--	--

Sorties

Nombre total de sorties		2
Sortie signal		signal de commutation; signal analogique; (configurable)
Technologie		PNP
Nombre des sorties TOR		1
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	250
Nombre des sorties analogiques		1
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20
Charge maxi	[Ω]	500
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	[psi]	0...30
Point de consigne haut SP	[psi]	0,3...30
Point de consigne bas rP	[psi]	0,1...29,8
En pas de	[psi]	0,2

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil [% de la valeur finale]		< ± 1,5
Répétabilité [% de la valeur finale]		< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type [% de la valeur finale]		< ± 1,0
Dérive / température par 10 K		< ± 0,3

Temps de réponse

Temps de réponse réglable d'une sortie de commutation et fréquence de commutation résultante	Temps de	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500

PI3156



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-003PRES30-KFPKG/US/ IP

		réponse (dAP)									
		Fréquence de commutation [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Temps de réponse [ms]		résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; seuil de commutation (SPx) = 70 %; point de consigne bas (rPx) = 30 %									
Temporisation réglable dS, dr [s]		0, 0,2,...10, 11,...50									
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]		3									

Logiciel / programmation

Réglage du seuil de commutation		bouton de programmation
Possibilités de paramétrage		hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement

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); céramique; PTFE
Cycles de pression min.		100 millions
Raccord process		taroudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	LED, rouge
	indication de fonction	Affichage LED à 7 segments
	valeurs mesurées	Affichage LED à 7 segments

Remarques

Unité d'emballage		1 pièces
-------------------	--	----------

PI3156



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-003PRES30-KFPKG/US/ IP

Raccordement électrique

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



Raccordement

