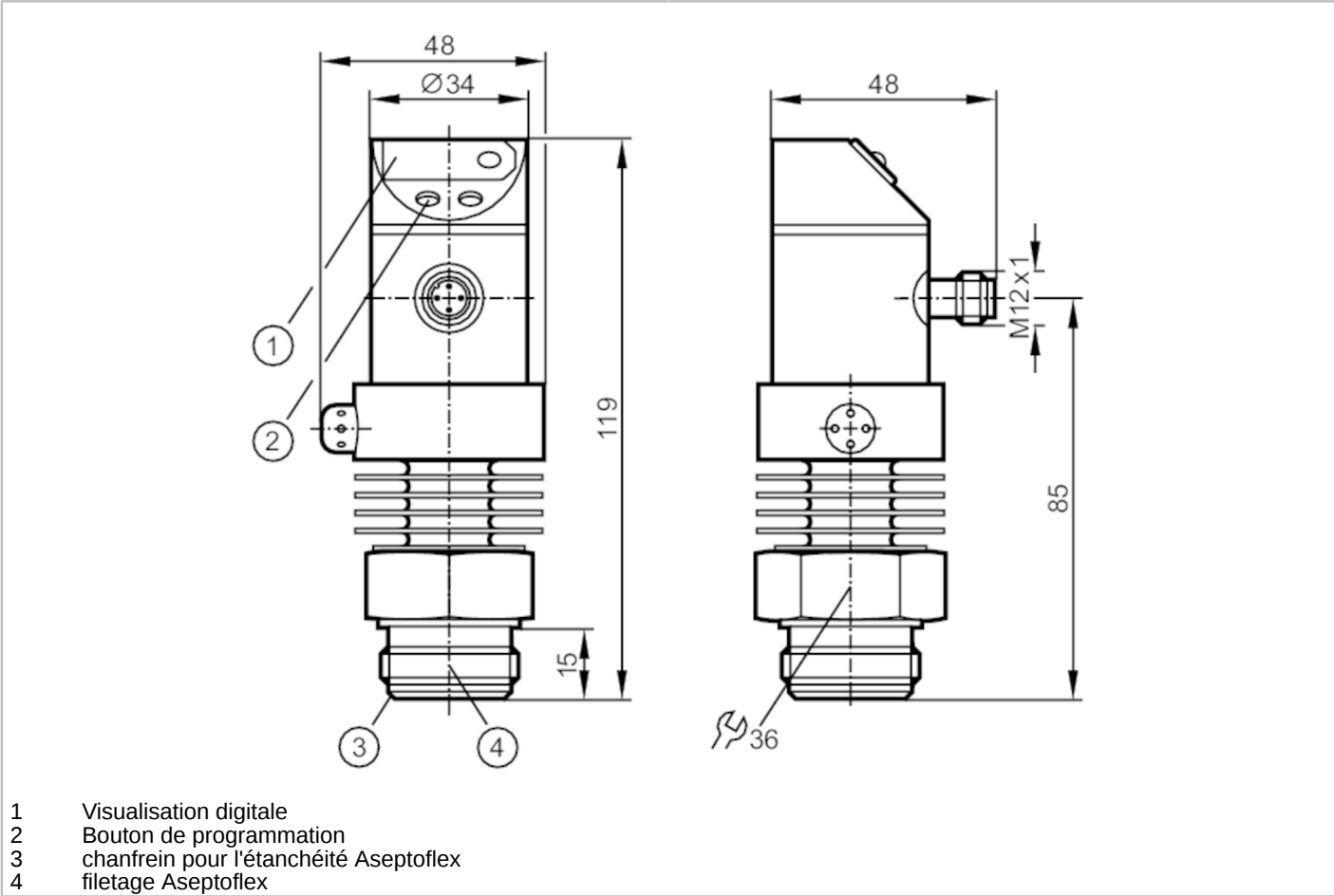




Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-003PRES30-KFPKG/US/ IP

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



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	
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
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
Pour une parfaite étanchéité	oui
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	20...30 DC



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-003PRES30-KFPKG/US/ /P

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: 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	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	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 / dérives

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
--	----------	------	---	---	----	----	----	----	-----	-----	-----



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-003PRES30-KFPKG/US/ /P

		réponse (dAP)									
		Fréquence de commutation	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Temps de réponse	[ms]	résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; Point de consigne haut (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

Sensibilité	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									
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	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex										

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	LED, rouge
	Indication de fonction	Visualisation digitale
	Valeurs mesurées	Visualisation digitale

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

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



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-003PRES30-KFPKG/US/ /P

Raccordement

