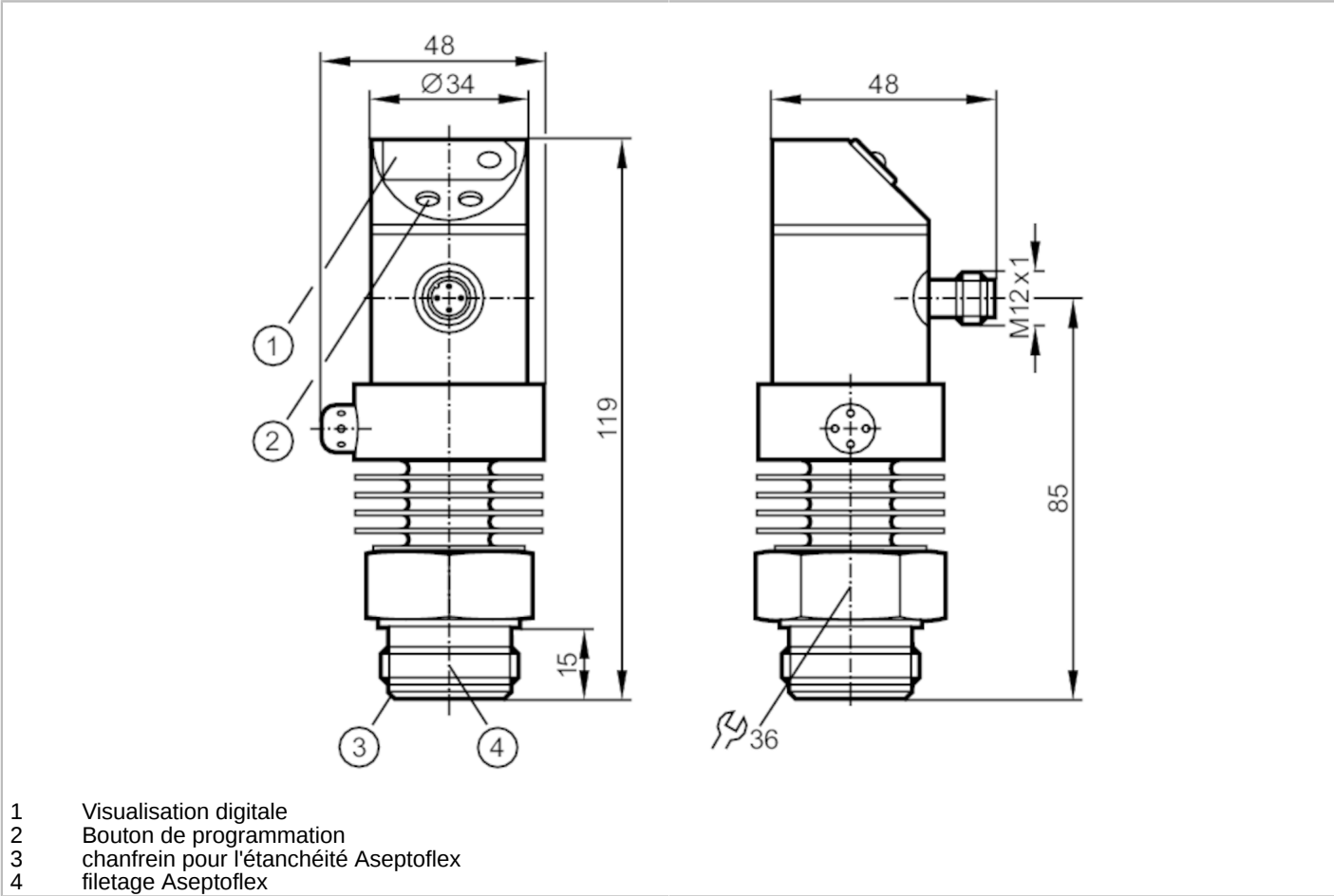




Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

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



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
Etendue de mesure [bar]	0...2,5
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. [bar]	50
Tenue en pression [bar]	20
Type de pression	pression relative
Pour une parfaite étanchéité	oui
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	18...30 DC



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-RES30-QFPKG/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: 2
-------------------------------	---------------------------

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation
Technologie	PNP
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
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	[bar] 0...2,5
Point de consigne haut SP	[bar] 0,02...2,5
Point de consigne bas rP	[bar] 0,01...2,48
En pas de	[bar] 0,01

Exactitude / dérives

Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	< ± 1,0
Répétabilité [% de la valeur finale]	< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)
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 réponse (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Fréquence de commutation	[Hz]	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									



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

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	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; inox (1.4404 / 316L)	
Matières en contact avec le fluide	FKM; céramique; inox (1.4404 / 316L)	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	2 x 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-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

Raccordement

