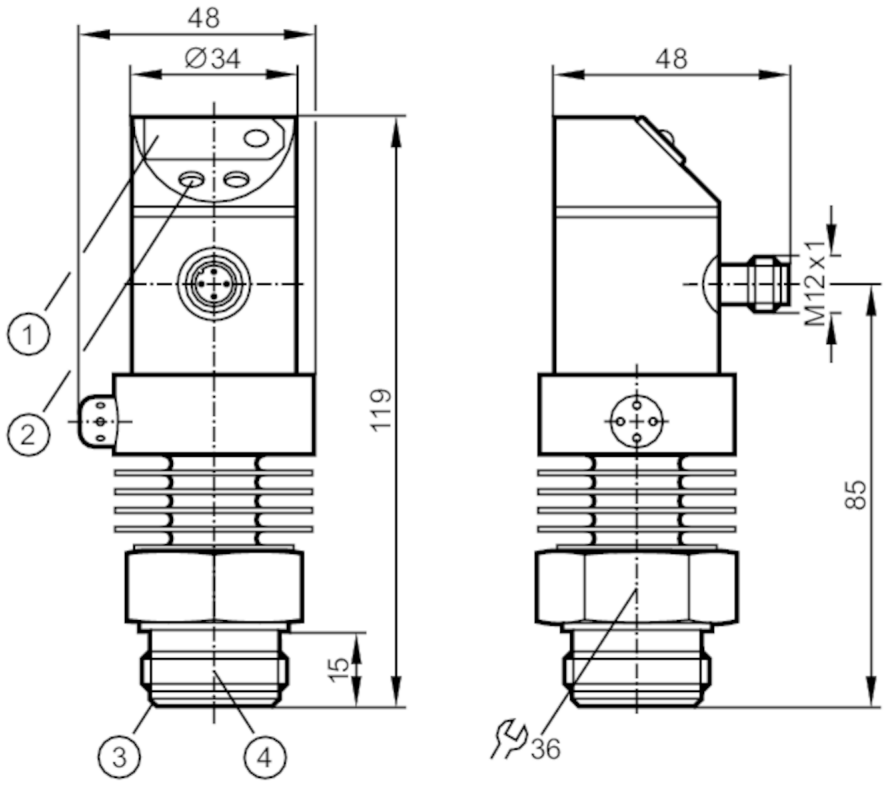
PI7056

Capteur de pression affleurant avec afficheur

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

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

CE

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		
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.	[bar]	50
Tenue en pression	[bar]	20
Type de pression		pression relative
Sans zone morte		oui
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC

PI7056

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 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 / déviations

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; seuil de commutation (SPx) = 70 %; point de consigne bas (rPx) = 30 %								
Temporisation réglable dS, dr		[s]	0, 0,2,...10, 11,...50								

PI7056

Capteur de pression affleurant avec afficheur

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

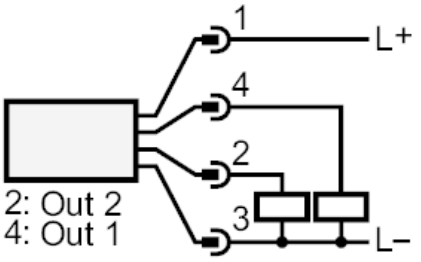
Logiciel / programmation			
Réglage du seuil de commutation		bouton de programmation	
Possibilités de paramétrage		hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
Température 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		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		état de commutation	2 x LED, rouge
		indication de fonction	Affichage LED à 7 segments
		valeurs mesurées	Affichage LED à 7 segments
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

Raccordement électrique

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

PI7056

Capteur de pression affleurant avec afficheur

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

Raccordement