PI7053

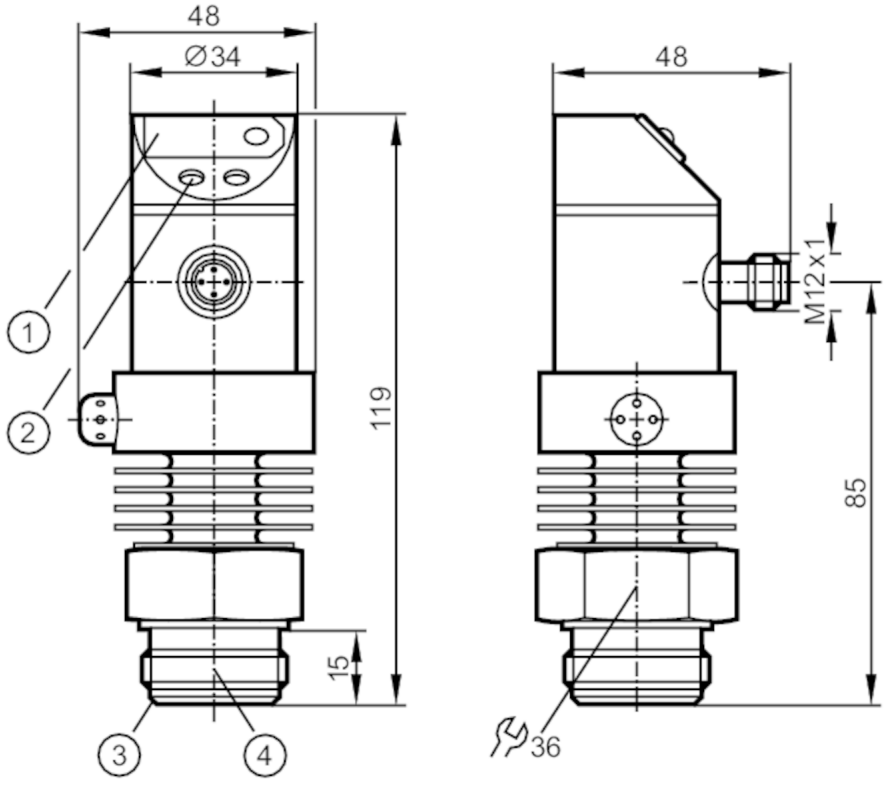
Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-025-RES30-QFPKG/US/ /P

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

Article de remplacement: PI2053

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



1 Visualisation digitale
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...25
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]	350
Tenue en pression	[bar]	100
Type de pression		pression relative
Pour une parfaite étanchéite		oui

PI7053

Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-025-RES30-QFPKG/US/ /P

Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC
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...25
Point de consigne haut SP	[bar]	0,2...25
Point de consigne bas rP	[bar]	0,1...24,8
En pas de	[bar]	0,1
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

PI7053

Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-025-RES30-QFPKG/US/ /P

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	
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



PI7053

Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-025-RES30-QFPKG/US/ /P

Raccordement

