

PF9953



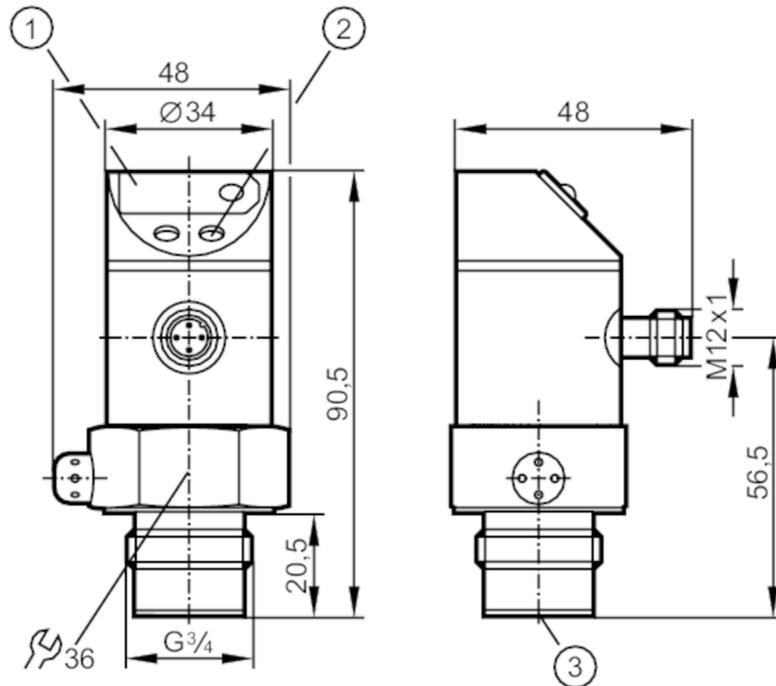
Capteur de pression affleurant

PF-025-REB34-LFPKG/US/P

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

Article de remplacement: PF2953

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



- 1 Affichage LED à 7 segments
- 2 bouton de programmation
- 3 Joint torique



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [bar]	0...25
Raccord process	taroudage G 3/4 filetage extérieur

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...80
Pression d'éclatement min. [bar]	200
Tenue en pression [bar]	100
Type de pression	pression relative
Sans zone morte	oui

Données électriques

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

PF9953



Capteur de pression affleurant

PF-025-REB34-LFPKG/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: 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 (tension)	[V] 0...10
Résistance de charge min.	[Ω] 2000
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] 1,25...25
Point de consigne bas rP	[bar] 0,75...24,75
En pas de	[bar] 0,25

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

PF9953



Capteur de pression affleurant

PF-025-REB34-LFPKG/US/P

		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	FKM; céramique; PTFE; inox (1.4404 / 316L)	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taroudage G 3/4 filetage extérieur	

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

PF9953



Capteur de pression affleurant

PF-025-REB34-LFPKG/US/P

Raccordement électrique

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



Raccordement

