



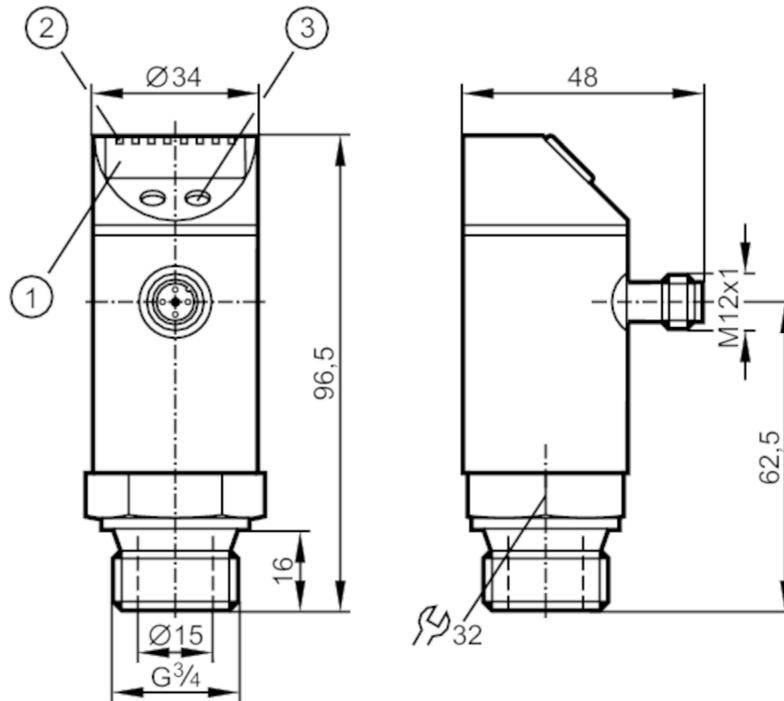
Capteur de pression avec afficheur

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Article arrêté

Article de remplacement: PY9964

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



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 LED Unité d'affichage / Indication de commutation
- 3 Bouton de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Raccord process	taroudage G 3/4 filetage extérieur		

Application

Système	contacts dorés		
Application	industrie agroalimentaire et industrie des boissons		
Fluides	Fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...80		
Pression d'éclatement min.	150 bar	2175 psi	15 MPa
Tenue en pression	75 bar	1087 psi	7,5 Mpa
Type de pression	pression relative		
Pour une parfaite étanchéité	oui		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...36 DC; (selon TBTS/TBTP)		
Consommation [mA]	< 50		



Capteur de pression avec afficheur

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Limiteur de surtension	oui; (< 40 V)
Retard à la disponibilité [s]	0,3
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
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
Fréquence de commutation DC [Hz]	< 170
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Sortie analogique (tension) [V]	0...10
Résistance de charge min. [Ω]	2000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Point de consigne haut SP	-0,9...10 bar	-12...145 psi	-0,09...1 MPa
Point de consigne bas rP	-0,95...9,95 bar	-13...144 psi	-0,095...0,995 MPa
En pas de	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa

Exactitude / dérives

Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	< ± 0,5
Répétabilité [% de la valeur finale]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type [% de la valeur finale]	< ± 0,5
Déviations hystérésis [% de la valeur finale]	< ± 0,25
Stabilité à long terme [% de la valeur finale]	< ± 0,05

PY9954



Capteur de pression avec afficheur

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Temps de réponse		
Temporisation réglable dS, dr [s]		0; 0,2...50
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]		3
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement; Unité d'affichage; sortie de courant / tension	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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		
Poids [g]		282,5
Matières	inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); céramique (99,9 % Al2 O3); FKM	
Cycles de pression min.		100 millions
Raccord process		taroudage G 3/4 filetage extérieur
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	3 x LED, vert
	Indication de commutation	LED, jaune
	Indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Remarques		
Quantité		1 pièces
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées		
		

PY9954



Capteur de pression avec afficheur

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Raccordement

