

PPA020



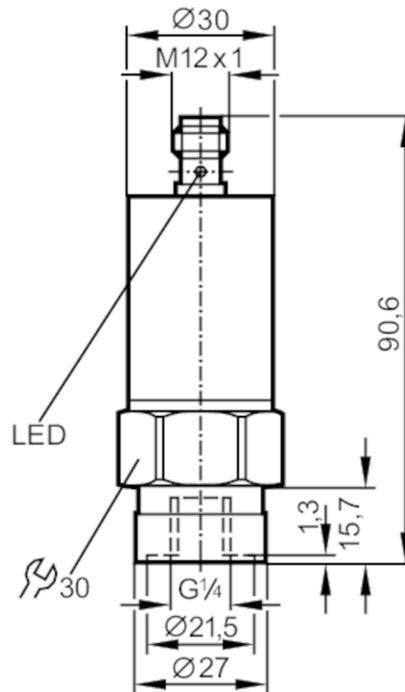
Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

article arrêté

Article de remplacement: PP7550 + AC5225

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



Caractéristiques du produit

Etendue de mesure [bar]	0...400
Raccord process	taroudage G 1/4 taroudage

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Version	valeur analogique fournie (valeur 16 bits avec signe)
Application	pour les applications industrielles
Fluides	Liquides
Approprié sous réserve pour	utilisation dans des gaz à des pressions > 25 bar seulement sur demande
Température du fluide [°C]	-25...80
Pression d'éclatement min. [bar]	1000
Tenue en pression [bar]	600
Type de pression	pression relative

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...31,6 DC
Consommation [mA]	< 25
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III

PPA020



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité [s]		0,3
Chien de garde intégré		oui

Sorties

Technologie		AS-i
Protection surcharges		oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure [bar]		0...400
-------------------------	--	---------

Exactitude / déviations

Répétabilité [% du gain]		$< \pm 0,1$; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type [% du gain]		$< \pm 1,5$; (linéarité, y compris hystérésis et répétabilité, réglage des valeurs limites selon DIN EN IEC 62828-1)
Déviations hystérésis [% du gain]		$< \pm 0,5$
Stabilité à long terme [% du gain]		$< \pm 0,1$; (par an)
Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]		0,2; (0...70 °C)
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]		0,3; (0...70 °C)

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]		-25...70
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 Klasse B
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV classe A / 2 kV classe B
	EN 55011 émission	Level B
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)
MTTF [Années]		293
Directive relative aux équipements sous pression		règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande

Données mécaniques

Poids [g]		248
Matières		inox (1.4301/304); PA
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4305/303); céramique; FKM
Cycles de pression min.		100 millions
Raccord process		taroudage G 1/4 taroudage
Orifice d'étranglement intégré		oui

PPA020



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Afficheurs / éléments de service

Indication	fonctionnement	LED, vert
	défaut	LED, rouge

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

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



Raccordement

