

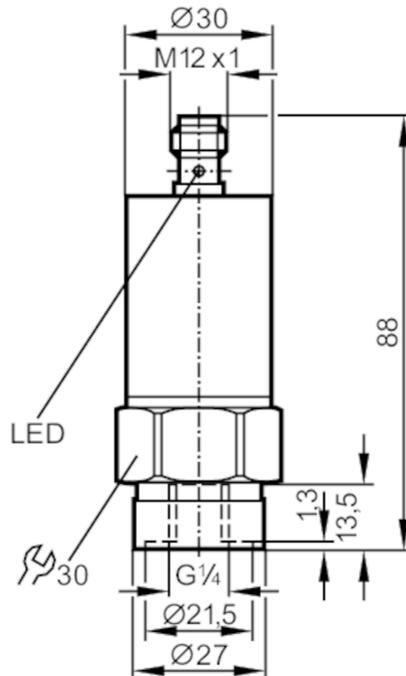
Sensor de presión con célula de medición cerámica

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PP7554 + AC5225

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

Rango de medición	[bar]	0...10
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 rosca interno

Campo de aplicación

Característica especial		Contactos dorados
Versión		emisión del valor analógico (valor de 16 bits con signo)
Aplicación		para aplicaciones industriales
Fluidos		fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido	[°C]	-25...80
Presión de rotura mín.	[bar]	150
Resistencia a la presión	[bar]	50
Tipo de presión		presión relativa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	18...31,6 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 25
Resistencia de aislamiento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección		III



Sensor de presión con célula de medición cerámica

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ IV

Protección contra inversiones de polaridad		sí
Retardo a la disponibilidad [s]		0,3
Perro guardián integrado		sí
Salidas		
Alimentación		AS-i
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Rango de medición [bar]		0...10
Precisión / variaciones		
Repetibilidad [% del margen]		$< \pm 0,1$; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del margen]		$< \pm 1,5$
Desvío de la histéresis [% del margen]		$< \pm 0,1$
Estabilidad a largo plazo [% del margen]		$< \pm 0,1$
Coefficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]		0,2; (0...70 °C)
Coefficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]		0,3; (0...70 °C)
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-25...70
Temperatura de almacenamiento [°C]		-40...100
Grado de protección		IP 65
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD Klasse B
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV clase A / 2 kV clase B
	EN 55011 emisión	Level B
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Peso [g]		0,231
Materiales		inox (1.4301 / 304); PA
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4305 / 303); cerámica; FKM
Ciclos de presión mín.		100 millones
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 rosca interno
Tornillo de amortiguación integrado		no (montaje posterior posible)

PPA024



Sensor de presión con célula de medición cerámica

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ IV

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	Avería	LED, rojo

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión

