

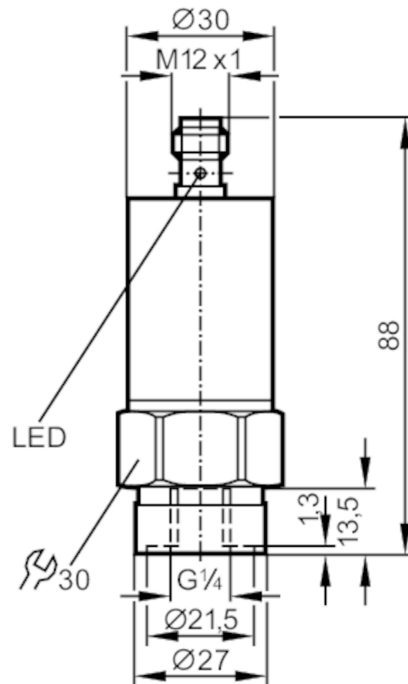


Sensor de presión con célula de medición cerámica

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículo alternativo: PP7554 + AC5225 Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.; Ya no debe ser utilizado para nuevas aplicaciones. – 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
Resistencia a la presión [bar]	50
Presión de rotura mín. [bar]	150
Tipo de presión	presión relativa



Sensor de presión con célula de medición cerámica

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ IV

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
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]	$< \pm 0,1$
Coeficiente de temperatura punto cero	[% del margen por cada 10 K]	0,2; (0...70 °C)
Coeficiente 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)
MTTF	[años]	293

PPA024



Sensor de presión con célula de medición cerámica

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ IV

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
Regulador de caudal integrado	no (montaje posterior posible)

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	Avería	LED, rojo

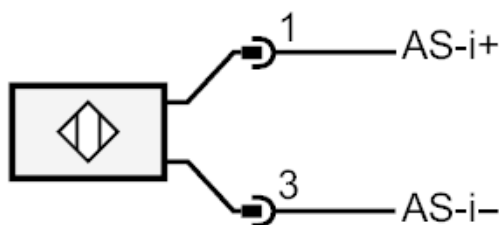
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; Contactos: dorado



Conexión



Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículo alternativo: PP7554 + AC5225 Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.; Ya no debe ser utilizado para nuevas aplicaciones. – Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.