

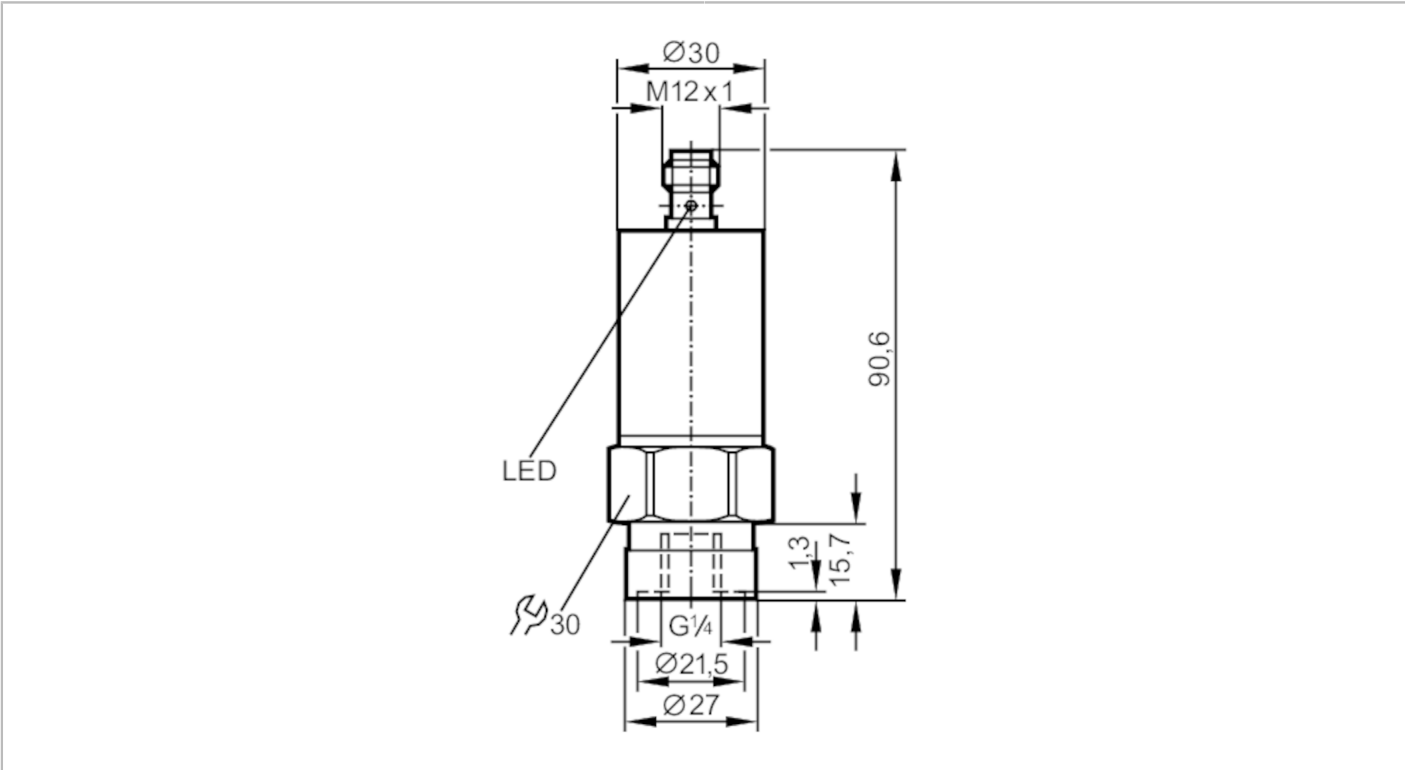


Sensor de presión con célula de medición cerámica

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: PP7550 + AC5225
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto		
Rango de medición	[bar]	0...400
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
Utilización con limitaciones para		utilización en fluidos gaseosos con presiones > 25 bares solamente previa solicitud
Temperatura del fluido	[°C]	-25...80
Presión de rotura mín.	[bar]	1000
Resistencia a la presión	[bar]	600
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)



Sensor de presión con célula de medición cerámica

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

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...400
-------------------------	---------

Precisión / variaciones

Repetibilidad [% del margen]	$< \pm 0,1$; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del margen]	$< \pm 1,5$; (linealidad, incluida histéresis y repetibilidad, configuración del valor límite según DIN EN IEC 62828-1)
Desvío de la histéresis [% del margen]	$< \pm 0,5$
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	$< \pm 0,1$; (cada año)
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 67

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	
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	

Datos mecánicos

Peso [g]	248
Materiales	inox (1.4301 / 304); PA
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4305 / 303); cerámica; FKM
Ciclos de presión mín.	100 millones



Sensor de presión con célula de medición cerámica

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca interno
Tornillo de amortiguación integrado	sí

Indicaciones / elementos de mando

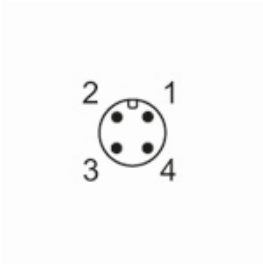
Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	Avería	LED, rojo

Notas

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

Conexión eléctrica

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



Conexión

