

# PP7534



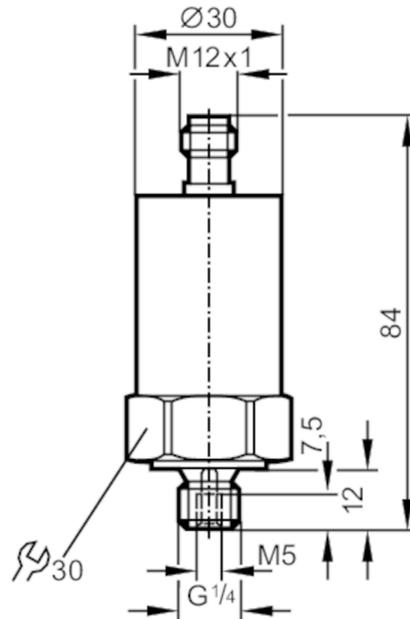
## Sensor de presión con célula de medición cerámica

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PP7554

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



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2		
Rango de medición	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior Roscado interno:M5		

### Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados		
Aplicación	para aplicaciones industriales		
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos		
Temperatura del fluido [°C]	-25...90; (previa solicitud: -40...90 °C)		
Presión de rotura mín.	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Resistencia a la presión	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tipo de presión	presión relativa		

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	9,6...30 DC		
Consumo de corriente [mA]	< 45		
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		



## Sensor de presión con célula de medición cerámica

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

Entradas/salidas			
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2		
Salidas			
Número total de salidas	2		
Señal de salida	señal de conmutación		
Alimentación	PNP/NPN		
Número de salidas digitales	2		
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)		
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2		
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250		
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	< 170		
Protección contra cortocircuitos	sí		
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada		
Resistente a sobrecargas	sí		
Rango de configuración / medición			
Rango de medición	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Punto de conmutación SP	0,1...9,99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Punto de desconmutación rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
En intervalos de	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Precisión / diferencias			
Exactitud del punto de conmutación [% del margen]	< ± 1,5		
Repetibilidad [% del margen]	< ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)		
Exactitud señal analógica [% del margen]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo); LS = Configuración de punto límite)		
Desvío de la linealidad [% del margen]	< ± 0,5		
Desvío de la histéresis [% del margen]	< ± 0,1		
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	< ± 0,1; (cada año)		
Tiempos de reacción			
Tiempo de respuesta [ms]	< 3		
Atenuación del valor del proceso dAP [s]	0...4		
Software / programación			
Ajuste del punto de conmutación	unidad de programación / función teach		
Interfaces			
Interfaz de comunicación	EPS		

# PP7534



## Sensor de presión con célula de medición cerámica

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...90
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100
Grado de protección	IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo); LS = Configuración de punto límite)	

Homologaciones / pruebas		
CEM	emisión de perturbaciones	según Directiva 1995/54/CE sobre vehículos a motor
	inmunidad a perturbaciones	según la directiva sobre vehículos a motor 1995/54/CE, anexo IX
	radiado HF	150 V/m
	resistencia a pulsos	ISO 7637
	alimentación	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	conducciones de señal	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	inmunidad a perturbaciones	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 radiado HF	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
EN 61000-4-6 HF conducido	10 V	
Resistencia a choques	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Resistencia a las vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos	
Materiales	inox (1.4301 / 304); FKM; PEI
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 exterior Roscado interno:M5
Regulador de caudal integrado	no (montaje posterior posible)

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Disponibilidad	LED, verde
	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
Función Teach	sí	

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

### Conexión eléctrica

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



# PP7534



## Sensor de presión con célula de medición cerámica

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ IV

### Conexión

