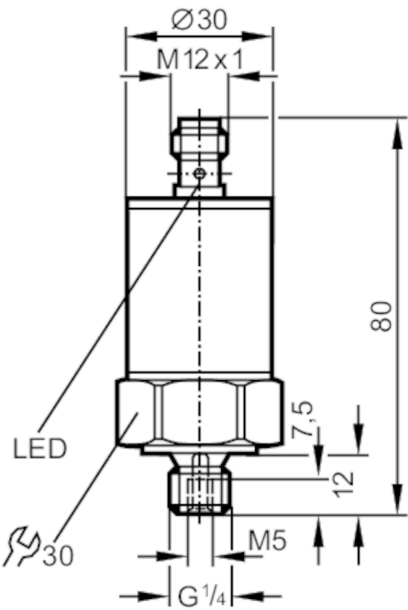




Sensor de presión con célula de medición cerámica

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



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		
Campo de aplicación			
Sistema	Contactos dorados		
Aplicación	para aplicaciones industriales		
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos		
No utilizable para	Aceites		
Temperatura del fluido [°C]	-25...80		
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; (PP2000 con sensor: > 18)		
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

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

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		
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
Configuración de fábrica		OU1 = Hno	OU2 = tch
		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,302 bar
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))		
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)		
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Tiempos de reacción			
Tiempo de respuesta [ms]	< 3		



Sensor de presión con célula de medición cerámica

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Software / programación

Ajuste del punto de conmutación	unidad de programación / función teach
---------------------------------	--

Interfaces

Interfaz de comunicación	EPS
--------------------------	-----

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
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
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos

Peso [g]	0,194
Materiales	inox (1.4301 / 304); PA
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4305 / 303); cerámica; EPDM
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior

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



PD7024



Sensor de presión con célula de medición cerámica

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Conexión

