



Sensor de presión con barra de LED

PB-010-RBR14-HFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 barra de LED
2 botón de programación



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Rango de medición [bar]	0...10
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca interno

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
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...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 50
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí



Sensor de presión con barra de LED

PB-010-RBR14-HFPKG/US/ IV

Retardo a la disponibilidad [s]	0,2
Perro guardián integrado	sí

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
------------------------------	--------------------------------

Salidas

Número total de salidas	1
Señal de salida	señal de conmutación
Alimentación	PNP
Número de salidas digitales	1
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]	10
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición [bar]	0...10
Punto de conmutación SP [bar]	0,5...10
Punto de desconmutación rP [bar]	0,3...9,8
En intervalos de [bar]	0,1
Nota sobre la histéresis	ajutable

Precisión / variaciones

Precisión del punto de conmutación [% del valor final]	$< \pm 2,0$
Repetibilidad [% del valor final]	$< \pm 0,25$; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Influencia de la temperatura por cada 10 K	$< \pm 0,3$

Software / programación

Ajuste del punto de conmutación	botón de programación
---------------------------------	-----------------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100
Grado de protección	IP 65



Sensor de presión con barra de LED

PB-010-RBR14-HFPKG/US/ IV

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 vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos	
Materiales	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; inox (1.4301 / 304)
Materiales en contacto con el fluido	FKM; cerámica; inox (1.4305 / 303)
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)

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	LED, amarillo
	valores de medición	10 x LED, verde Resolución 10 % del valor final

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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

