

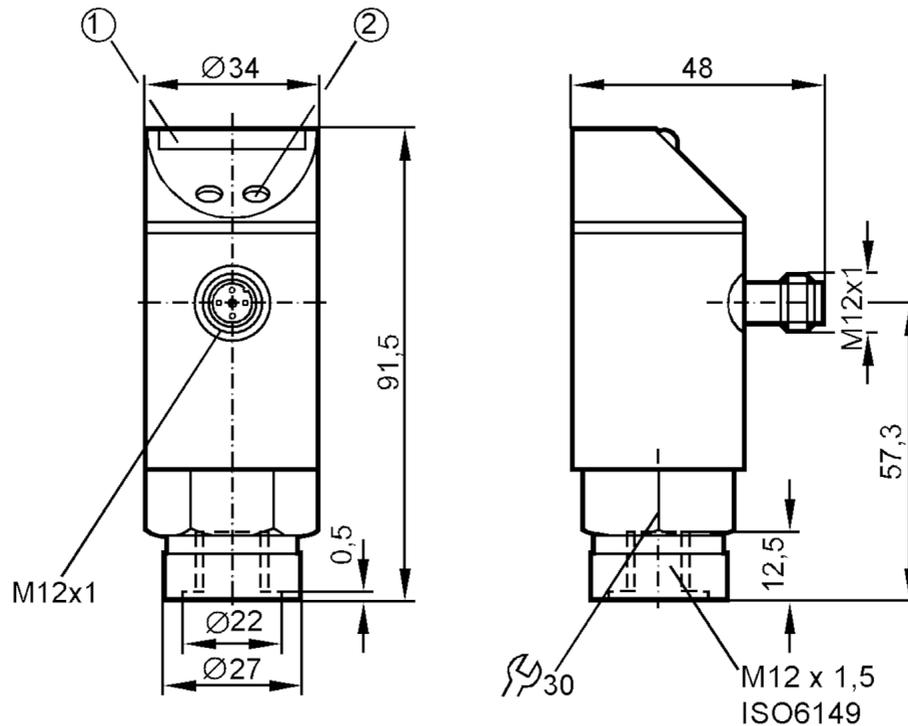
PB5123



Sensor de presión con barra de LED

PB-025-SBM12-HFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Barra de LEDs
- 2 Botón de programación



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Rango de medición [bar]	0...25
Conexión de proceso	conexión de rosca M12 x 1,5 Roscado interno ISO 6149

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados
Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Presión de rotura mín. [bar]	350
Resistencia a la presión [bar]	100
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-025-SBM12-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...25
Punto de conmutación SP [bar]	1,25...25
Punto de desconmutación rP [bar]	0,75...24,5
En intervalos de [bar]	0,25
Nota sobre la histéresis	ajustable
Precisión / diferencias	
Exactitud del punto de conmutación [% del valor final]	< ± 2,0
Repetibilidad [% del valor final]	< ± 0,25; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Influencia de la temperatura por cada 10 K	< ± 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

PB5123



Sensor de presión con barra de LED

PB-025-SBM12-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 las vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos

Dimensiones [mm]	Ø 34 / L = 91,5	
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 M12 x 1,5 Roscado interno ISO 6149	

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	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

