

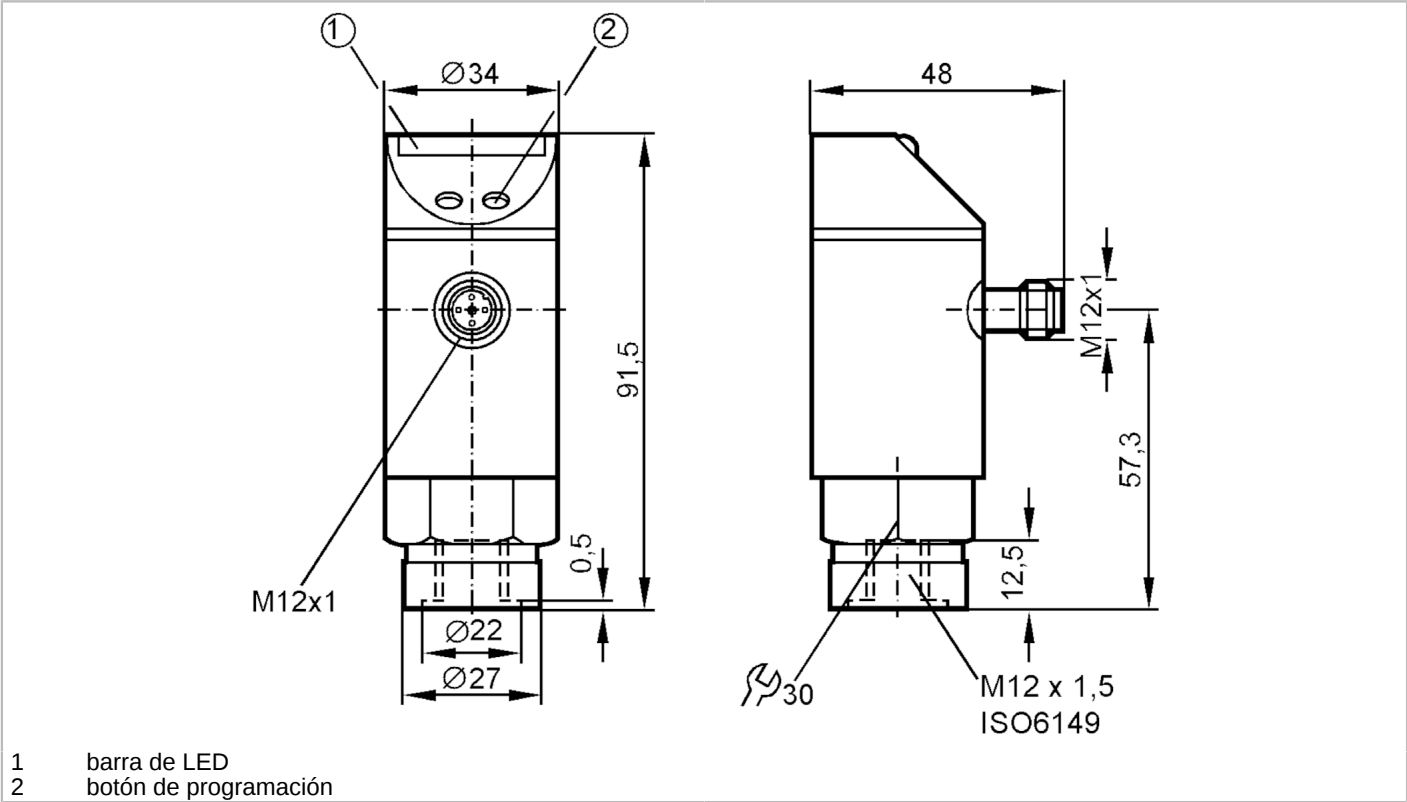
PB5121



Sensor de presión con barra de LED

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Rango de medición [bar]	0...250
Conexión de proceso	conexión de rosca M12 x 1,5 rosca interno ISO 6149

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Utilización con limitaciones para	el campo de aplicación para los fluidos gaseosos está limitado a 25 bares como máximo
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Presión de rotura mín. [bar]	850
Resistencia a la presión [bar]	400
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



Sensor de presión con barra de LED

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Protección contra inversiones de polaridad	sí
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...250
Punto de conmutación SP [bar]	12,5...250
Punto de desconmutación rP [bar]	7,5...245
En intervalos de [bar]	2,5
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 67

PB5121



Sensor de presión con barra de LED

PB-250-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 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; 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 rosca interno ISO 6149	
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		
