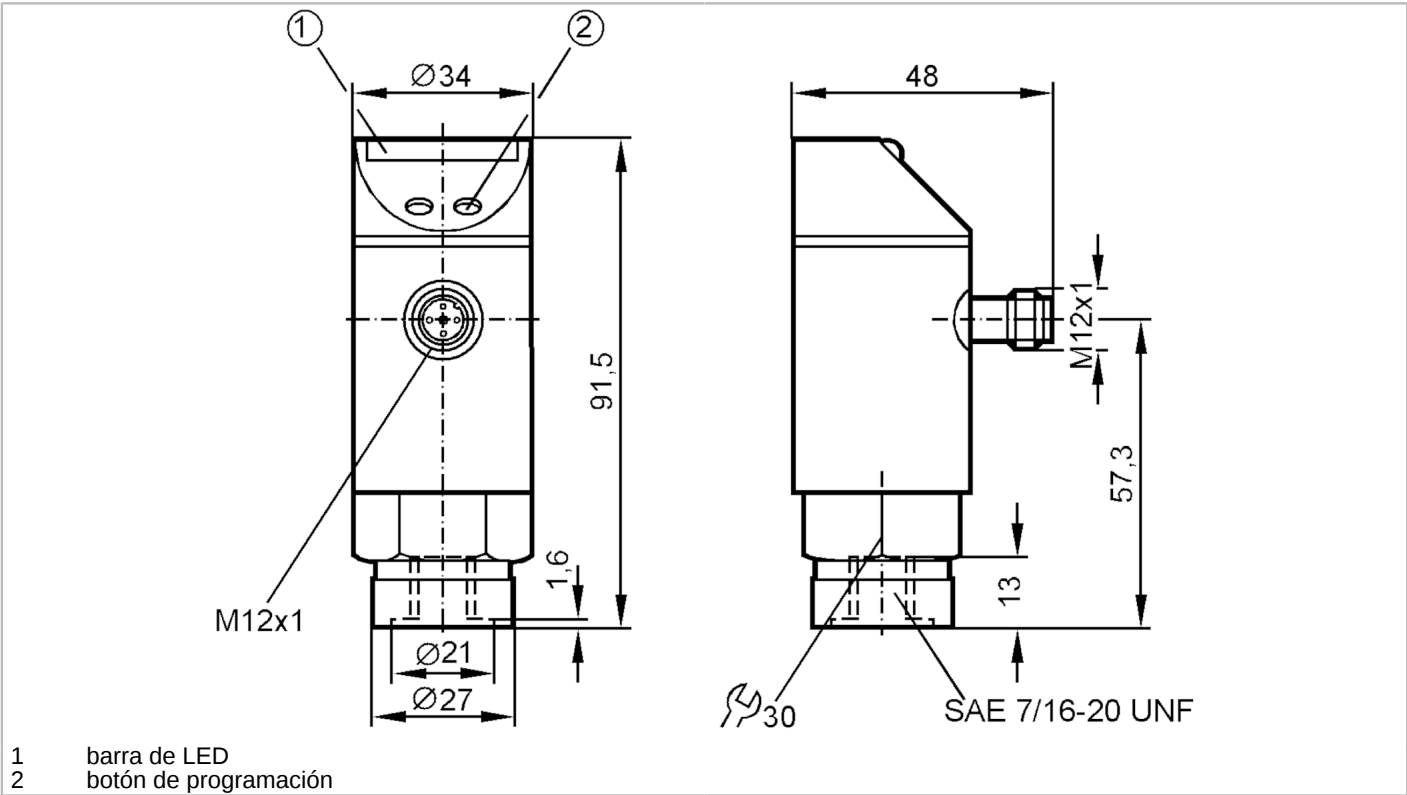




Sensor de presión con barra de LED

PB-001PRBU76-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 [psi]		0...10
Conexión de proceso		conexión de rosca 7/16" - 20 UNF 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. [psi]		450
Resistencia a la presión [psi]		150
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
Retardo a la disponibilidad [s]		0,2



Sensor de presión con barra de LED

PB-001PRBU76-HFPKG/US/ IV

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 [psi]	0...10	
Punto de conmutación SP [psi]	0,5...10	
Punto de desconmutación rP [psi]	0,3...9,8	
En intervalos de [psi]	0,1	
Nota sobre la histéresis	ajustable	
Precisión / variaciones		
Precisión 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	
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



Sensor de presión con barra de LED

PB-001PRBU76-HFPKG/US/ IV

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 7/16" - 20 UNF rosca interno	

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

