

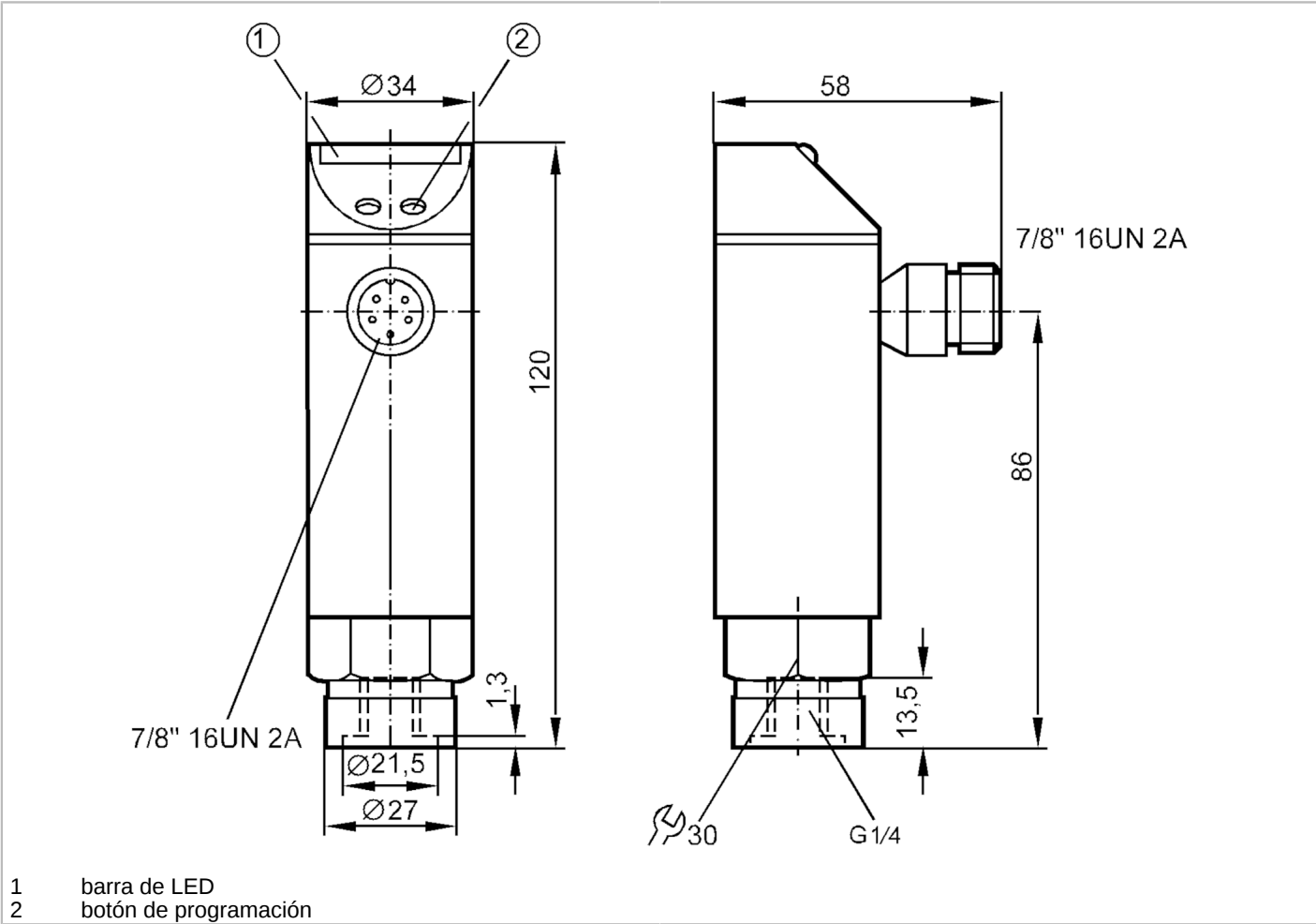


Sensor de presión con barra de LED

PB-100-SBR14-HFBOW/LS/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN4222 + E30058
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Rango de medición [bar]	0...100
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca interno
Campo de aplicación	
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...70
Presión de rotura mín. [bar]	650
Resistencia a la presión [bar]	300
Tipo de presión	presión relativa



Sensor de presión con barra de LED

PB-100-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	102...132 AC
Consumo de corriente	[mA]	20
Retardo a la disponibilidad	[s]	0,35
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
Número de salidas digitales		1
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC	[V]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
Rango de configuración / medición		
Rango de medición	[bar]	0...100
Punto de conmutación SP	[bar]	5...100
Punto de desconmutación rP	[bar]	3...98
En intervalos de	[bar]	1
Nota sobre la histéresis		ajustable
Precisión / variaciones		
Precisión del punto de conmutación		< ± 2,0
	[% del valor final]	
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...70
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)



Sensor de presión con barra de LED

PB-100-SBR14-HFBOW/LS/ /V

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

Datos mecánicos

Materiales	EPDM/X; FKM; NBR; 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 G 1/4 rosca interno
Tornillo de amortiguación integrado	no (montaje posterior posible)

Indicaciones / elementos de mando

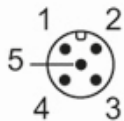
Indicación	Estado de conmutación	LED, amarillo
	valores de medición	10 x LED, verde Resolución 10 % del valor final

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x 7/8"; codificación: A



Conexión

