



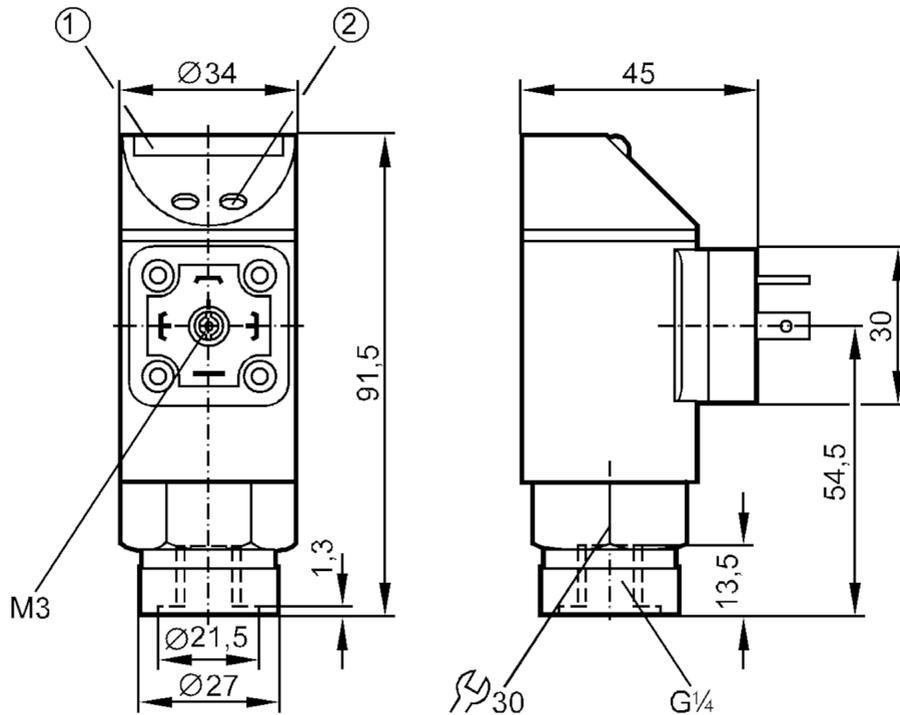
## Sensor de presión con barra de LED

PB-400-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN5000

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 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...400
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 Roscado 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...80
Presión de rotura mín. [bar]	1000
Resistencia a la presión [bar]	600
Tipo de presión	presión relativa



## Sensor de presión con barra de LED

PB-400-SBR14-HFPKG/SS/ IV

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
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...400
Punto de conmutación SP [bar]	20...400
Punto de desconmutación rP [bar]	12...392
En intervalos de [bar]	4
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

# PB5000



## Sensor de presión con barra de LED

PB-400-SBR14-HFPKG/SS/ IV

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
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	
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 Roscado interno
Regulador de caudal integrado	no (montaje posterior posible)

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 válvula tipo A DIN (DIN EN 175301-803)

