



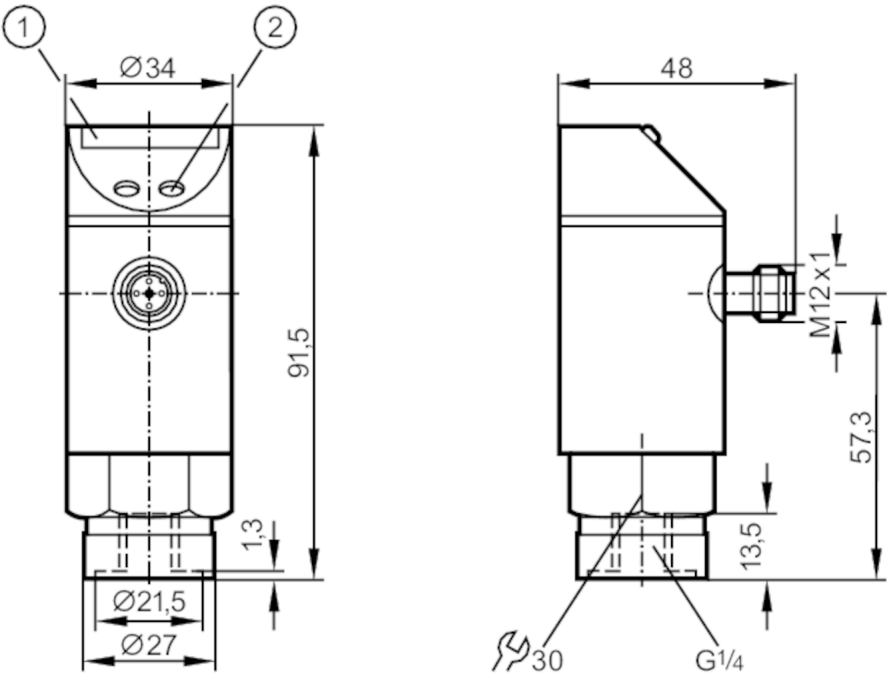
Sensor de presión con barra de LED

PB-025-SBR14-QFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN7003

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



- 1 barra de LED
- 2 botón de programación



Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 2
Rango de medición [bar]		0...25
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 rosca interno
Campo de aplicación		
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



Sensor de presión con barra de LED

PB-025-SBR14-QFPKG/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: 2
------------------------------	--------------------------------

Salidas

Número total de salidas	2
Señal de salida	señal de conmutación
Alimentación	PNP
Número de salidas digitales	2
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
En intervalos de [bar]	0,25
Histéresis [bar]	0,5

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

PB7023



Sensor de presión con barra de LED

PB-025-SBR14-QFPKG/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

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	

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	2 x 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

