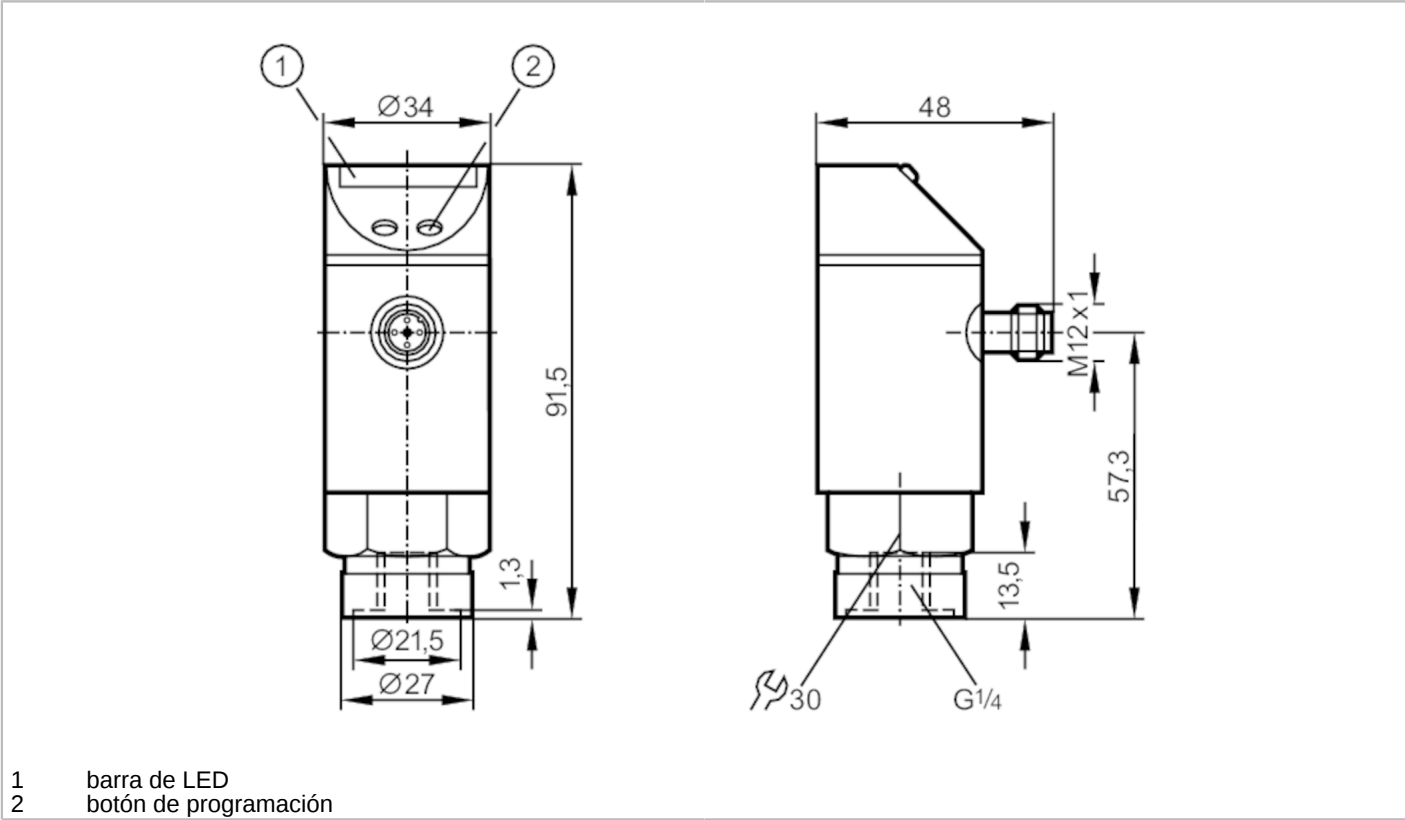




Transmisor de presión

PC-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
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...80
Presión de rotura mín. [bar]	650
Resistencia a la presión [bar]	300
Tipo de presión	presión relativa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 50
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	0,2



Transmisor de presión

PC-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

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]	5	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de configuración / medición		
Rango de medición [bar]	0...100	
Punto de conmutación SP [bar]	5...100	
En intervalos de [bar]	1	
Histéresis [bar]	2	
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 67	
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)



Transmisor de presión

PC-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

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

Datos mecánicos

Materiales	latón niquelado; PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM
Materiales en contacto con el fluido	latón niquelado; cerámica; FKM
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

