

PN8020

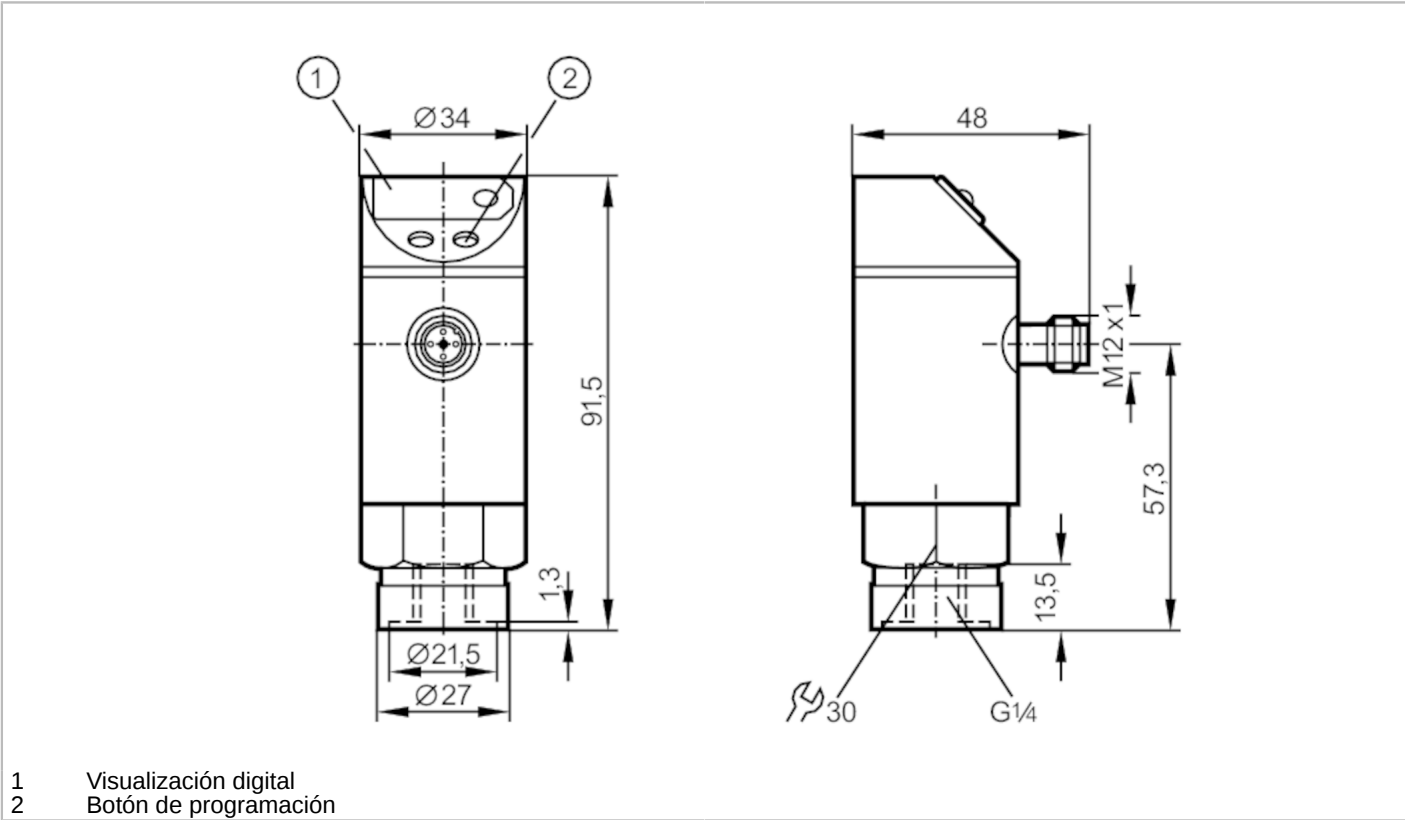


Sensor de presión con pantalla

PN-400-SBR14-KFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN3000
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; Número de salidas analógicas: 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
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	20...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 60



Sensor de presión con pantalla

PN-400-SBR14-KFPKG/US/ IV

Entradas/salidas									
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1							
Salidas									
Número total de salidas		2							
Señal de salida		señal de conmutación; señal analógica; (configurable)							
Alimentación		PNP							
Número de salidas digitales		1							
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]		2							
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]		250							
Número de salidas analógicas		1							
Salida analógica de corriente [mA]		4...20							
Carga máx. [Ω]		500							
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							
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)							
Exactitud señal analógica [% del valor final]		< ± 2,0							
Influencia de la temperatura por cada 10 K		< ± 0,3							
Tiempos de reacción									
Tiempo de respuesta configurable de una salida de conmutación y frecuencia de conmutación resultante		Tiempo de respuesta (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330
		Frecuencia de conmutación [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Tiempo de respuesta [ms]		en caso de un desarrollo de la presión en forma rectangular; Punto de consigna alto (SPx) = 70 %; Punto de desconmutación (rPx) = 30 %							
Temporización ajustable dS, dr [s]		0, 0,2, 0,4,...3							
Software / programación									
Ajuste del punto de conmutación		Botón de programación							
Condiciones ambientales									
Temperatura ambiente [°C]		-25...80							

PN8020



Sensor de presión con pantalla

PN-400-SBR14-KFPKG/US/ /V

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

Datos mecánicos

Materiales	latón niquelado; PBT; PC; PA
Materiales en contacto con el fluido	latón niquelado; cerámica; FKM; NBR; EPDM/X
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 Roscado interno

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	LED, rojo
	Indicación de funcionamiento	Visualización digital
	Valores de medición	Visualización digital

Notas

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

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

