

PN5020



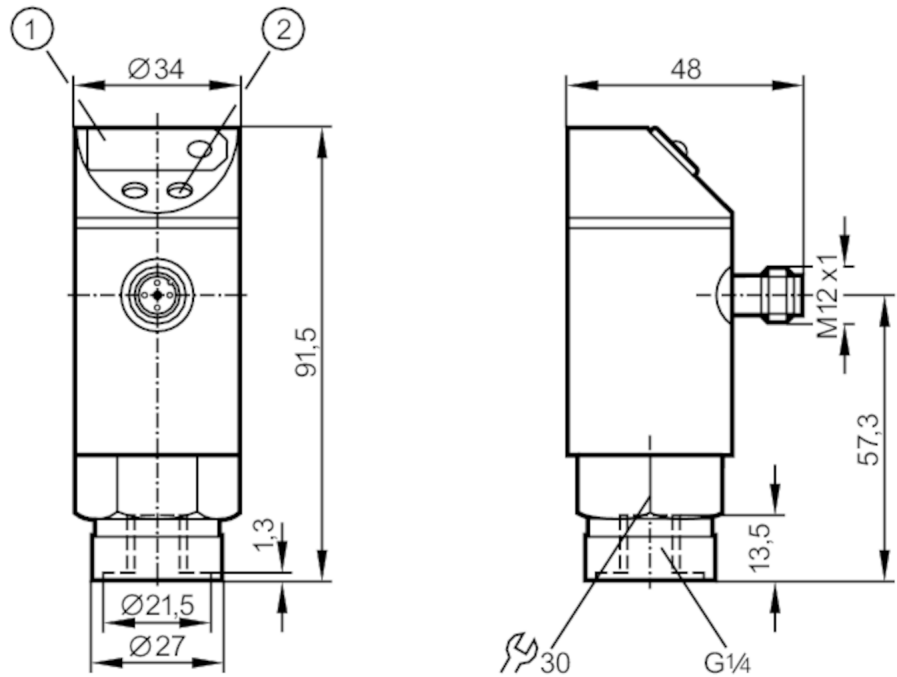
Sensor de presión con pantalla

PN-400-SBR14-HFPKG/US/ 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 Visualización digital
- 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	
Sistema	Contactos dorados
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]	18...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 60



Sensor de presión con pantalla

PN-400-SBR14-HFPKG/US/ IV

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
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]	4...400
Punto de desconmutación rP [bar]	2...398
En intervalos de [bar]	2

Precisión / diferencias

Exactitud del punto de conmutación [% del valor final]	$< \pm 1,0$
Repetibilidad [% del valor final]	$< \pm 0,25$; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Influencia de la temperatura por cada 10 K	$< \pm 0,3$

Tiempos de reacción

Tiempo de respuesta configurable de una salida de conmutación y frecuencia de conmutación resultante	Tiempo [ms] de respuesta (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Frecuencia [Hz] de conmutación	170	80	50	30	16	8	4	2	1
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 %									

PN5020



Sensor de presión con pantalla

PN-400-SBR14-HFPKG/US/ /V

Temporización ajustable dS,
dr [s]

0, 0,2,...10, 11,...50

Software / programación

Ajuste del punto de
conmutación

Botón de programación

Opciones de parametrización

histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente
cerrado; retardo de activación/desactivación; Atenuación

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)

Resistencia a las vibraciones

DIN IEC 68-2-6

20 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos

Materiales

EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; inox (1.4301 / 304)

Materiales en contacto con el
fluido

inox (1.4305 / 303); cerámica; FKM

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; Contactos: dorado



PN5020



Sensor de presión con pantalla

PN-400-SBR14-HFPKG/US/ /V

Conexión

