

PN8023



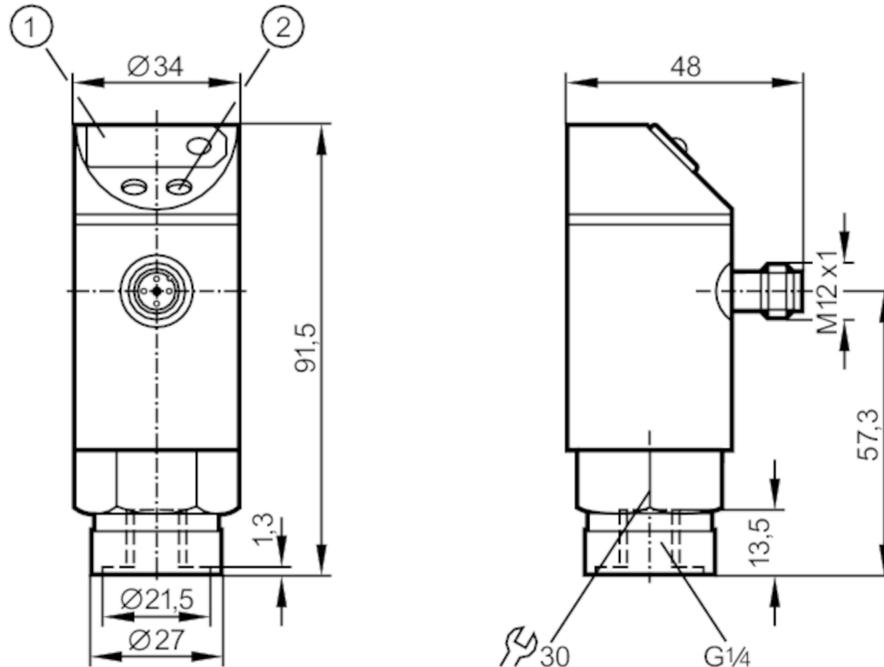
Sensor de presión con pantalla

PN-025-SBR14-KFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN3003

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



- 1 pantalla con LED de 7 segmentos
2 botón de programación



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1
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]	20...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 60

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1
------------------------------	---



Sensor de presión con pantalla

PN-025-SBR14-KFPKG/US/ IV

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...25							
Punto de conmutación SP [bar]	1,25...25							
Punto de desconmutación rP [bar]	0,75...24,5							
En intervalos de [bar]	0,25							
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)							
Exactitud señal analógica [% del valor final]	< ± 2,0							
Influencia de la temperatura por cada 10 K	< ± 0,3							
Tiempos de respuesta								
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 conmutación (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							
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100							
Grado de protección	IP 67							

PN8023



Sensor de presión con pantalla

PN-025-SBR14-KFPKG/US/ IV

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 rosca interno

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	LED, rojo
	indicador de funcionamiento	pantalla con LED de 7 segmentos
	valores de medición	pantalla con LED de 7 segmentos

Notas

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

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

