

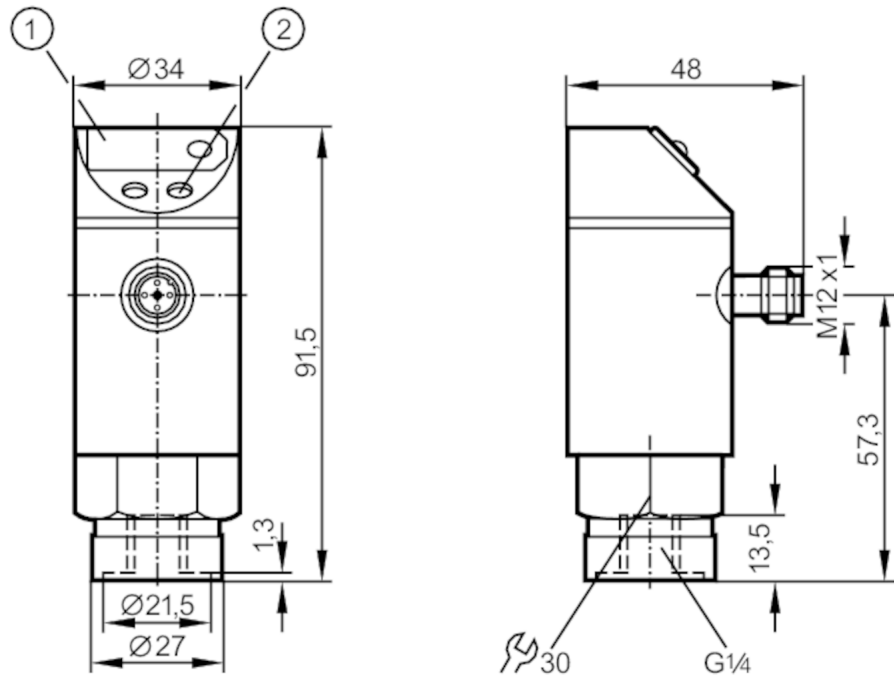


Sensor de presión con pantalla

PN-010-RBR14-KFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN3004
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...10
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]	150
Resistencia a la presión	[bar]	50
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-010-RBR14-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...10								
Punto de conmutación SP [bar]	0,5...10								
Punto de desconmutación rP [bar]	0,3...9,8								
En intervalos de [bar]	0,1								
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 65								

PN8024



Sensor de presión con pantalla

PN-010-RBR14-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

