

PN8051



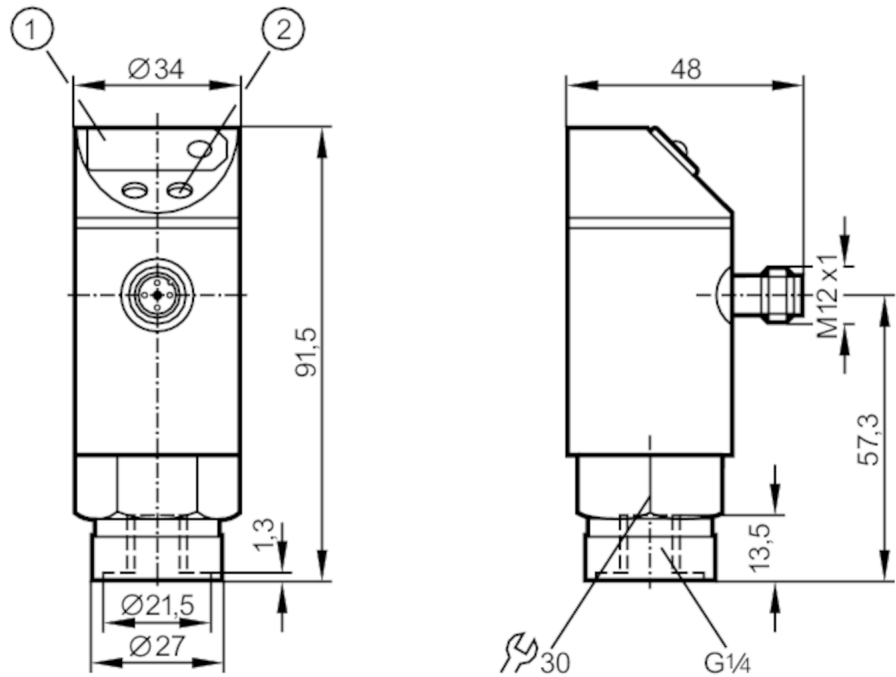
Sensor de presión con pantalla

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PE3001

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...250
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]	850
Resistencia a la presión	[bar]	400
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-250-SDR14-KFPKG/US/ IV

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; 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
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición [bar]	0...250
Punto de conmutación SP [bar]	12,5...250
Punto de desconmutación rP [bar]	7,5...245
En intervalos de [bar]	2,5

Precisión / variaciones

Repetibilidad [% del valor final]	$< \pm 0,25$; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del valor final]	$< \pm 2,0$
Influencia de la temperatura por cada 10 K	$< \pm 0,3$

Tiempo 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							



Sensor de presión con pantalla

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ /V

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	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4571 / 316Ti); 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	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.	

PN8051



Sensor de presión con pantalla

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ /V

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

