

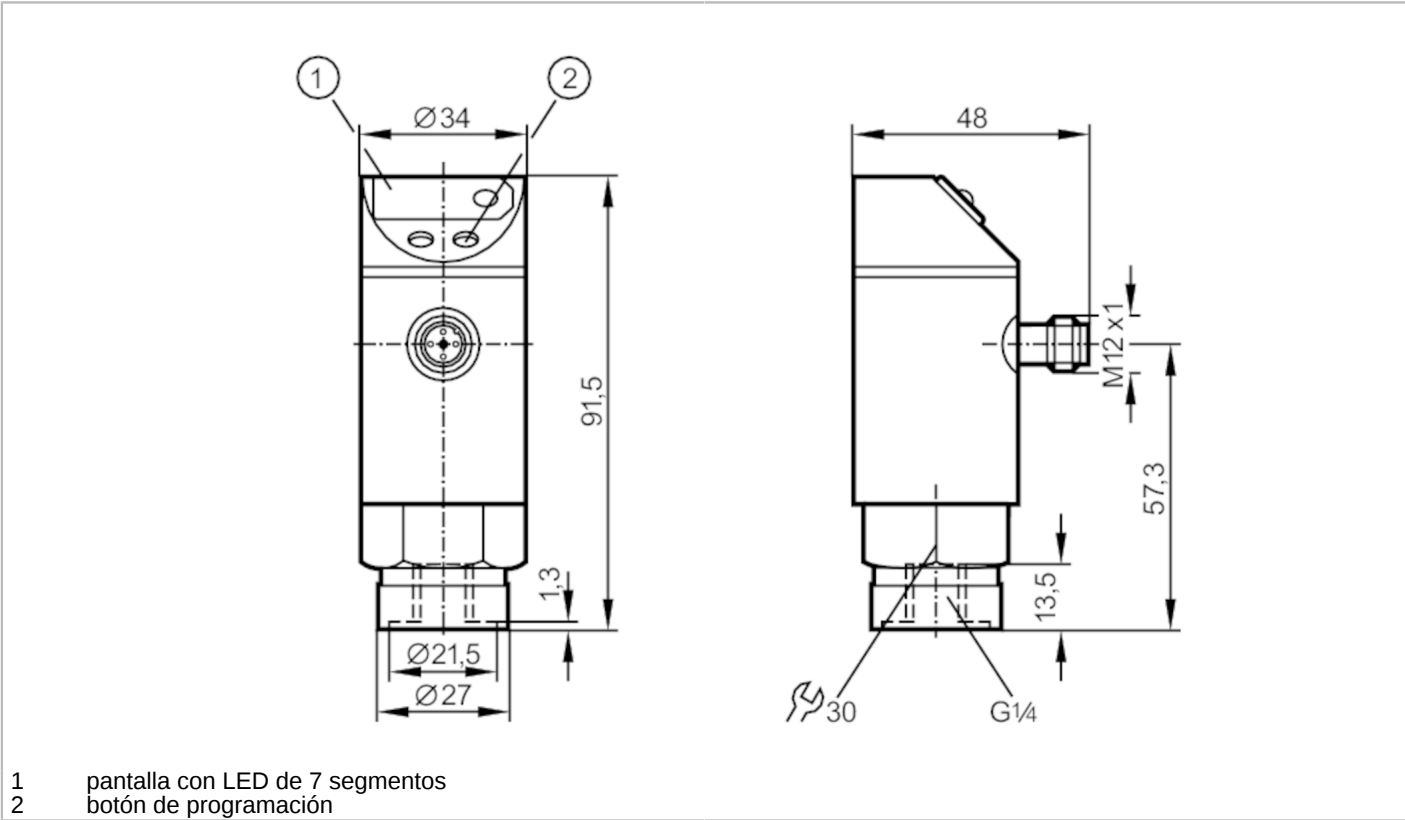


Sensor de presión con pantalla

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PE3002
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...100
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]	650
Resistencia a la presión [bar]	300
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-100-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...100
Punto de conmutación SP [bar]	5...100
Punto de desconmutación rP [bar]	3...98
En intervalos de [bar]	1

Precisión / variaciones

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

Tiempo de respuesta

Tiempo de respuesta configurable de una salida de conmutación y frecuencia de conmutación resultante	Tiempo de respuesta [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-100-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.	

PN8052



Sensor de presión con pantalla

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ /V

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

