PN8053

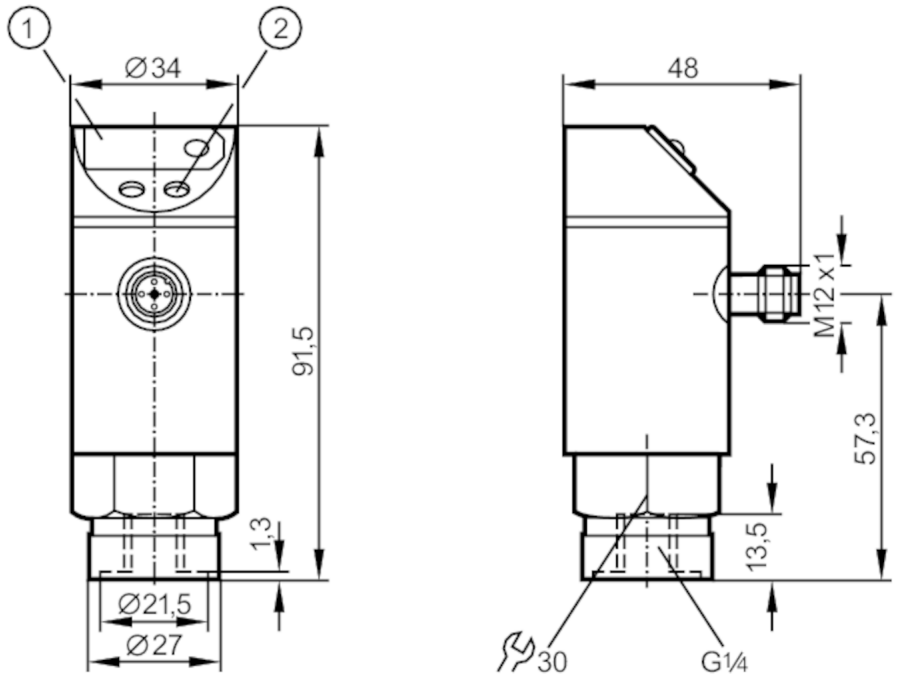
Sensor de presión con pantalla

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ /V

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PE3003

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



1 Visualización digital
2 Botón de programación

CE

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 Roscado 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
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	20...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 60
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Retardo a la disponibilidad	[s]	0,2
Perro guardián integrado		sí

PN8053

Sensor de presión con pantalla

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ /V

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...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 / diferencias									
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 reacción									
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 consigna alto (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								

PN8053

Sensor de presión con pantalla

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ /V

Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100	
Grado de protección		IP 65	
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 las vibraciones		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Datos mecánicos			
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE	
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4571 / 316Ti); céramica; 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



