

PN8322



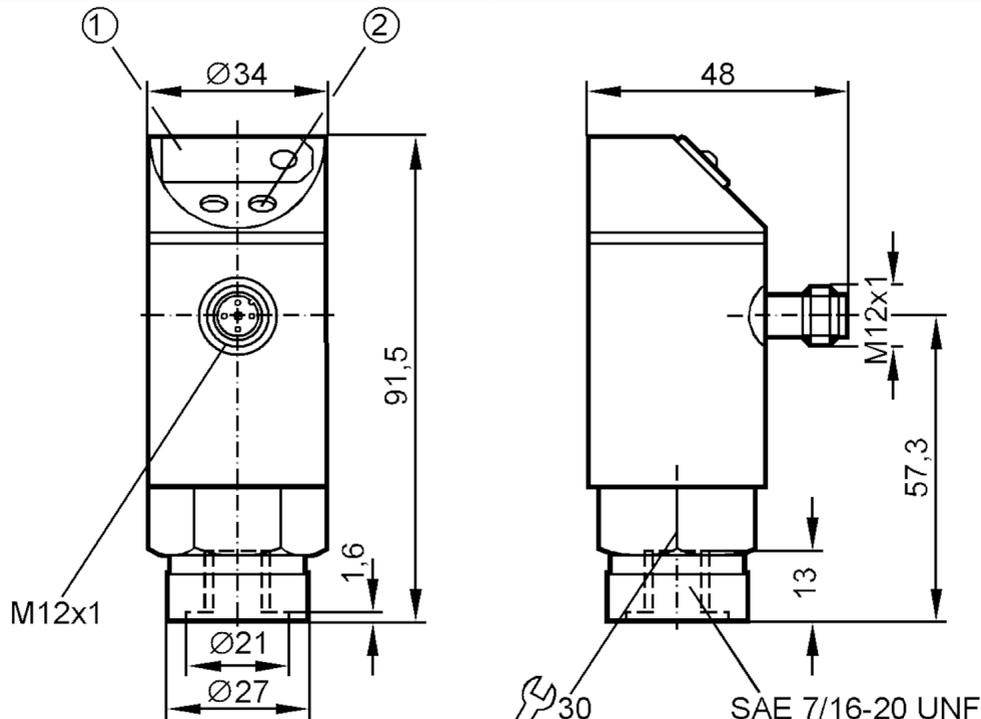
Sensor de presión con pantalla

PN-100PSBU76-KFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN3002 + E30087

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 [psi]	0...1000
Conexión de proceso	conexión de rosca 7/16" - 20 UNF 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. [psi]	9000
Resistencia a la presión [psi]	4500
Tipo de presión	presión relativa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	20...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 60
Protección contra inversiones de polaridad	sí



Sensor de presión con pantalla

PN-100PSBU76-KFPKG/US/ IV

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 [psi]	0...1000							
Punto de conmutación SP [psi]	50...1000							
Punto de desconmutación rP [psi]	30...980							
En intervalos de [psi]	10							
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							

PN8322



Sensor de presión con pantalla

PN-100PSBU76-KFPKG/US/ IV

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
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 7/16" - 20 UNF 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		
		

PN8322



Sensor de presión con pantalla

PN-100PSBU76-KFPKG/US/ IV

Conexión

