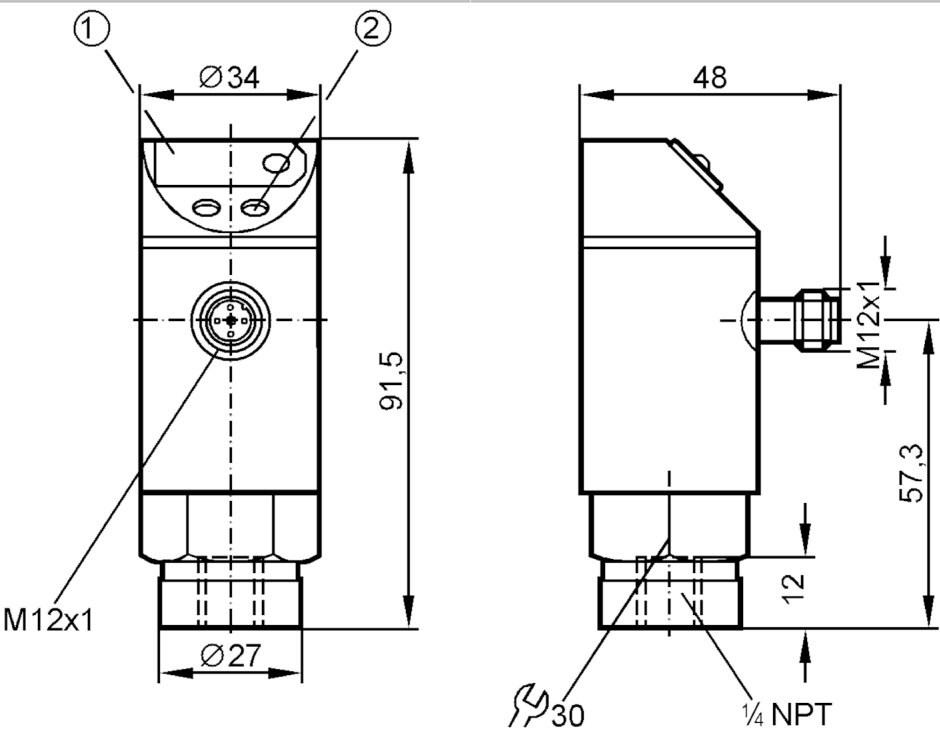




Sensor de presión con pantalla

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 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...30
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior

Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
No utilizable para	aceites
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Presión de rotura mín. [psi]	725
Resistencia a la presión [psi]	290
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
Retardo a la disponibilidad [s]	0,2
Perro guardián integrado	sí



Sensor de presión con pantalla

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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...30									
Punto de conmutación SP [psi]		0,3...30									
Punto de desconmutación rP [psi]		0,1...29,8									
En intervalos de [psi]		0,2									
Precisión / variaciones											
Precisión del punto de conmutación [% del valor final]		< ± 1,5									
Repetibilidad [% del valor final]		< ± 0,25; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)									
Exactitud señal analógica [% del valor final]		< ± 1,0									
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 [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Frecuencia de conmutación [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
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,...10, 11,...50									
Tiempo de subida máx. de la salida analógica [ms]		3									

PE3226



Sensor de presión con pantalla

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
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	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; PTFE; inox (1.4301 / 304)	
Materiales en contacto con el fluido	EPDM/X; cerámica; inox (1.4305 / 303)	
Ciclos de presión mín.	100 millones	
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior	
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		
		



Sensor de presión con pantalla

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Conexión

