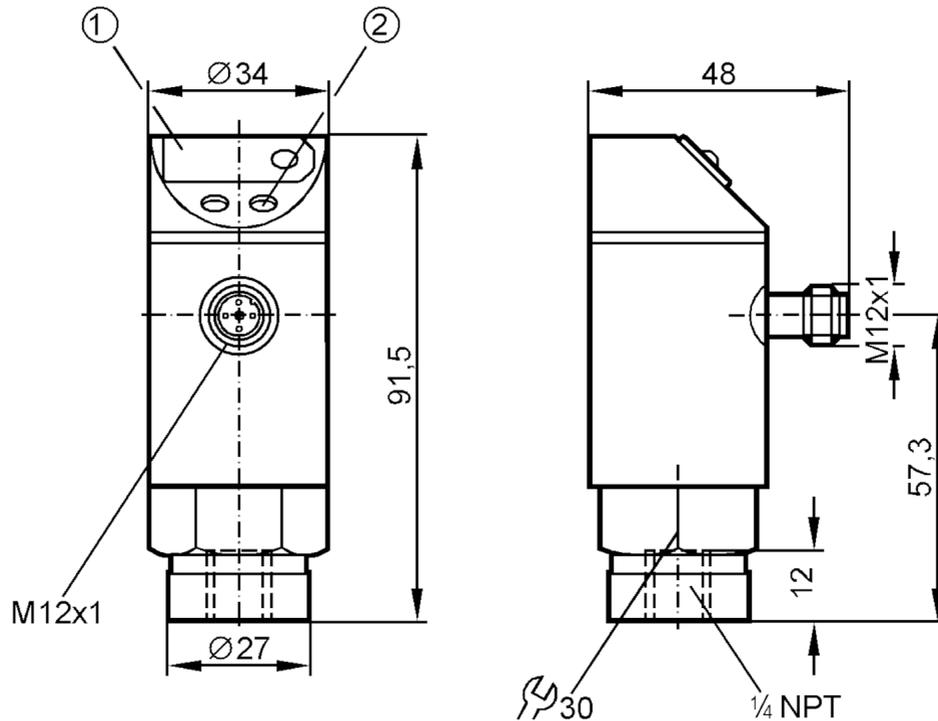


Sensor de presión con pantalla

PE-040PSBN14-KFPKG/US/ /E

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Visualización digital
- 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...400
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]	5075
Resistencia a la presión [psi]	1500
Tipo de presión	presión relativa

Datos eléctricos

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



Sensor de presión con pantalla

PE-040PSBN14-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...400									
Punto de conmutación SP [psi]	4...400									
Punto de desconmutación rP [psi]	2...398									
En intervalos de [psi]	2									
Precisión / diferencias										
Exactitud 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 reacción										
Tiempo de respuesta configurable de una salida de conmutación y frecuencia de conmutación resultante	Tiempo [ms] de respuesta (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Frecuencia [Hz] de conmutación	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 consigna alto (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									

PE3223



Sensor de presión con pantalla

PE-040PSBN14-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 67	
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 las vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Materiales	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 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		
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		
		

PE3223



Sensor de presión con pantalla

PE-040PSBN14-KFPKG/US/ /E

Conexión

