



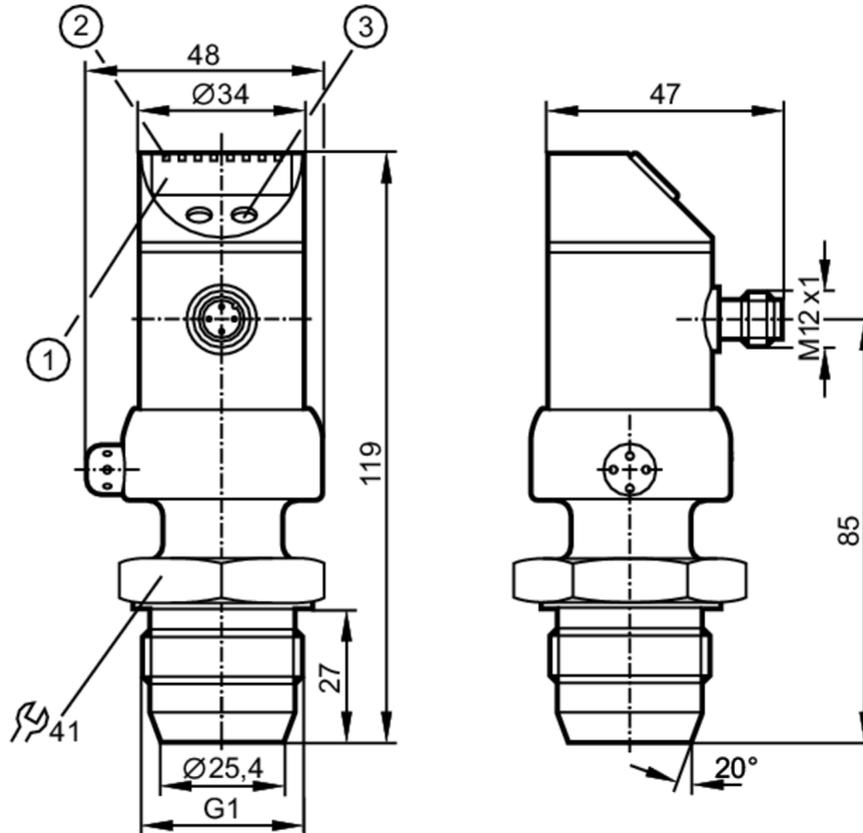
Sensor de presión con pantalla

PI-150-REA01-MFRKG/US/ IP

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PL1512

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



- 1 pantalla alfanumérica 4 dígitos
- 2 indicadores LED de estado
- 3 botón de programación



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [bar]	-1...150
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1 rosca exterior junta cónica

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Instalación	carcasa orientable en 350°
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Utilización con limitaciones para	utilización en fluidos gaseosos con presiones > 25 bares solamente previa solicitud
Temperatura del fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Presión de rotura mín. [bar]	650
Resistencia a la presión [bar]	200



Sensor de presión con pantalla

PI-150-REA01-MFRKG/US/ IP

Tipo de presión	presión relativa; vacío
Sin espacios muertos	sí
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	18...32 DC
Consumo de corriente [mA]	< 50
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	0,5
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/NPN
Número de salidas digitales	1
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	6
Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de corriente [mA]	4...20, invertible; (escalable 1:4)
Carga máx. [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Salida analógica de tensión [V]	0...10, invertible; (escalable 1:4)
Resistencia mín. de carga [Ω]	2000
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de configuración / medición	
Rango de medición [bar]	-1...150
Punto de conmutación SP [bar]	-0,8...150
Punto de desconmutación rP [bar]	-1...149,8
Punto inicial analógico [bar]	-1...112,5
Punto final analógico [bar]	36,5...150
En intervalos de [bar]	0,1



Sensor de presión con pantalla

PI-150-REA01-MFRKG/US/ IP

Precisión / variaciones		
Precisión del punto de conmutación [% del margen]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)	
Repetibilidad [% del margen]	< ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)	
Exactitud señal analógica [% del margen]	< ± 0,5; (Turn down 1:1 , linealidad, incluida histéresis y repetibilidad , configuración del valor límite según DIN EN IEC 62828-1)	
Desvío de la linealidad [% del margen]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Desvío de la histéresis [% del margen]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; cada año)	
Coefficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
Coefficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta [ms]	< 100	
Atenuación del valor del proceso dAP [s]	0,1...100	
Atenuación de la salida analógica dAA [s]	0,1...100	
Tiempo de subida máx. de la salida analógica [ms]	100	
Software / programación		
Opciones de parametrización	histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente cerrado; lógica de conmutación; salida de corriente/tensión; Atenuación; adaptación del valor indicado; la pantalla se puede girar / desactivar; Unidad de indicación; punto cero; margen	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100	
Grado de protección	IP 67; IP 69K	
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	



Sensor de presión con pantalla

PI-150-REA01-MFRKG/US/ IP

Datos mecánicos	
Peso [g]	450
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Materiales en contacto con el fluido	1.4435 (inox / 316L); cerámica; PTFE
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1 rosca exterior junta cónica

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Unidad de indicación	4 x LED, verde
	Estado de conmutación	LED, amarillo
	indicador de funcionamiento	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
	valores de medición	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
Unidad de indicación	bar; psi; MPa; % del margen	

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión



OUT1 salida de conmutación
 OUT2 salida analógica