

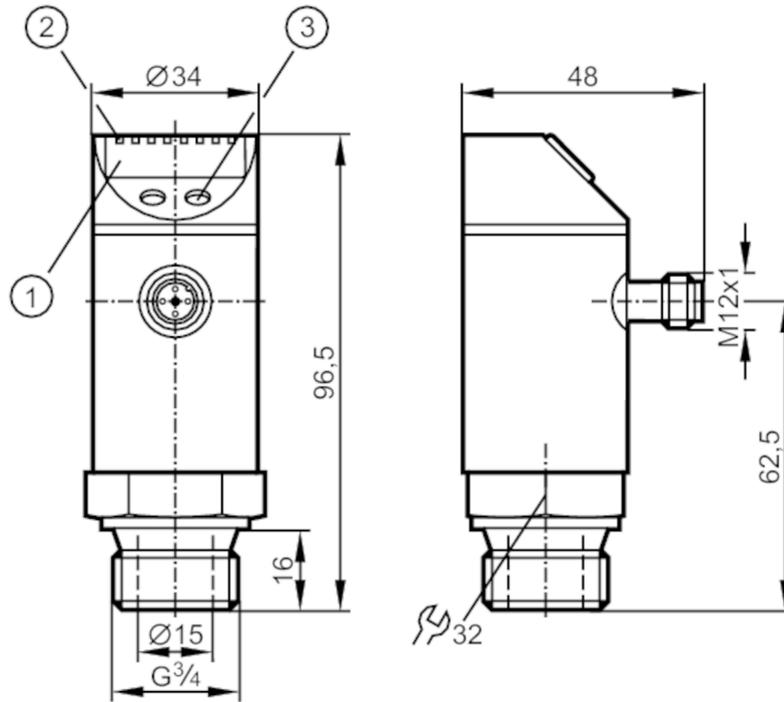


Sensor de presión con pantalla

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Artículo descatalogado

Fecha de descatalogación: 03/31/2024



- 1 pantalla alfanumérica 4 dígitos
- 2 indicadores LED Unidad de indicación / Estado de conmutación
- 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	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 3/4 rosca exterior		

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados		
Fluidos	fluidos viscosos o con partículas sólidas		
Temperatura del fluido [°C]	-25...80		
Presión de rotura mín.	850 bar	12300 psi	85 MPa
Resistencia a la presión	400 bar	5800 psi	40 Mpa
Tipo de presión	presión relativa		
Sin espacios muertos	sí		

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...36 DC; (según MBTS/MBTP)		
Consumo de corriente [mA]	< 50		
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clase de protección	III		



Sensor de presión con pantalla

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Protección contra inversiones de polaridad	sí
Protección contra sobretensión	sí; (< 40 V)
Retardo a la disponibilidad [s]	0,3
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
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]	< 170
Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de corriente [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Salida analógica de tensión [V]	0...10
Resistencia mín. de carga [Ω]	2000
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada

Rango de configuración / medición

Rango de medición	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Punto de conmutación SP	2...250 bar	40...3620 psi	0,2...25 MPa
Punto de desconmutación rP	1...249 bar	20...3600 psi	0,1...24,9 MPa
En intervalos de	1 bar	20 psi	0,1 MPa

Precisión / variaciones

Precisión del punto de conmutación [% del valor final]	< ± 0,5
Repetibilidad [% del valor final]	< ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del valor final]	< ± 0,5
Desvío de la histéresis [% del valor final]	< ± 0,25
Estabilidad a largo plazo [% del valor final]	< ± 0,05

PY9951



Sensor de presión con pantalla

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Tiempos de respuesta		
Temporización ajustable dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Tiempo de subida máx. de la salida analógica	[ms]	3
Software / programación		
Opciones de parametrización	histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente cerrado; retardo de activación/desactivación; Atenuación; Unidad de indicación; salida de corriente/tensión	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...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 61000-4-5 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)
MTTF	[años]	219
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	
Datos mecánicos		
Peso	[g]	286
Materiales	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); cerámica; FKM	
Ciclos de presión mín.	100 millones	
Conexión de proceso	conexión de rosca G 3/4 rosca exterior	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Unidad de indicación	3 x LED, verde
	Estado de conmutación	LED, amarillo
	indicador de funcionamiento	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
	valores de medición	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

PY9951



Sensor de presión con pantalla

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Conexión eléctrica

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



Conexión

