

PY9954

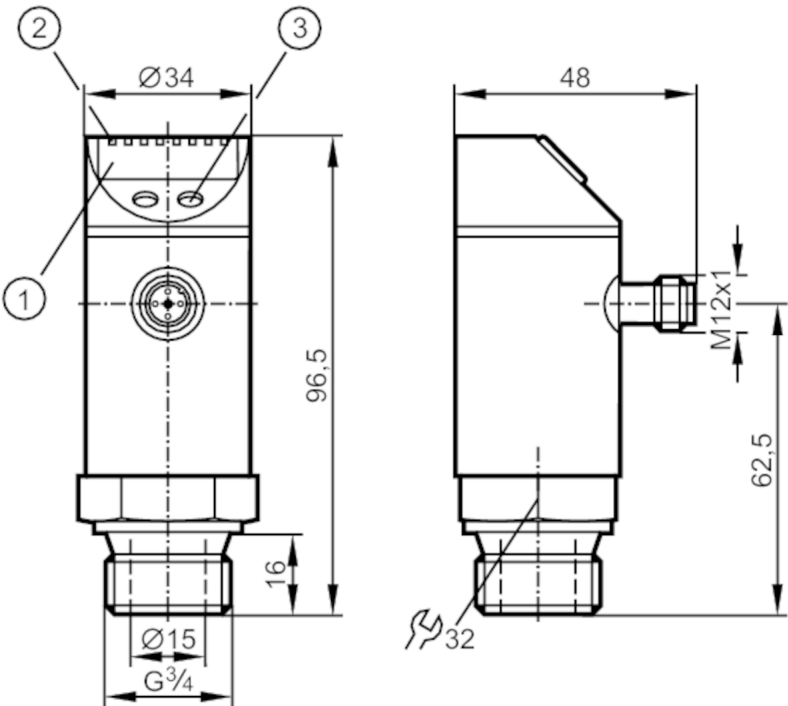


Sensor de presión con pantalla

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: PY9964
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 pantalla alfanumérica 4 dígitos
- 2 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	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 3/4 rosca exterior		
Campo de aplicación			
Sistema	Contactos dorados		
Aplicación	Industria alimentaria y de bebidas		
Fluidos	Fluidos viscosos o pulverulentos; fluidos líquidos y gaseosos		
Temperatura del fluido [°C]	-25...80		
Presión de rotura mín.	150 bar	2175 psi	15 MPa
Resistencia a la presión	75 bar	1087 psi	7,5 Mpa
Tipo de presión	presión relativa		
Para una perfecta estanqueidad	sí		
Datos eléctricos			
Tensión de alimentación [V]	18...36 DC; (según SELV/PELV)		
Consumo de corriente [mA]	< 50		



Sensor de presión con pantalla

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección	III
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	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Punto de conmutación SP	-0,9...10 bar	-12...145 psi	-0,09...1 MPa
Punto de desconmutación rP	-0,95...9,95 bar	-13...144 psi	-0,095...0,995 MPa
En intervalos de	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa

Precisión / diferencias

Exactitud 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



Sensor de presión con pantalla

PY-010-RER34-MFPKG/US/ /V

Estabilidad a largo plazo [% del valor final]	< ± 0,05
--	----------

Tiempos de reacción

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 las vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos

Peso	[g]	282,5
Materiales		inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); cerámica (99,9 % Al ₂ O ₃); FKM
Ciclos de presión mín.		100 millones
Conexión de proceso		conexión de rosca G 3/4 rosca exterior

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Unidad de indicación	3 x LED, verde
	Estado de conmutación	LED, amarillo
	Indicación de funcionamiento	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
	Valores de medición	pantalla alfanumérica, 4 dígitos

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

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



PY9954



Sensor de presión con pantalla

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Conexión

