

PY9000



Sensor de presión con pantalla

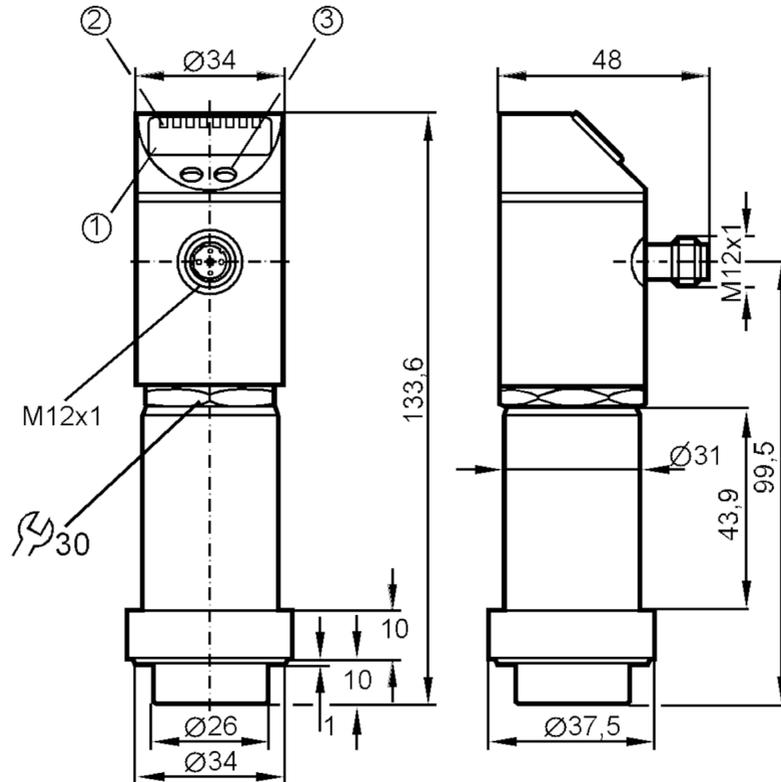
PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Artículo descatalogado

Fecha de descatalogación: 03/31/2024

Artículos alternativos: PY9060

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



- 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: 2; Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [bar]	0...600
Conexión de proceso	conexión para homogeneizador

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Aplicación	montaje enrasado para la industria alimentaria y de bebidas
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Utilización con limitaciones para	el campo de aplicación para los fluidos gaseosos está limitado a 25 bares como máximo
Temperatura del fluido [°C]	-25...100; (145 max 1h)
Presión de rotura mín. [bar]	1200
Resistencia a la presión [bar]	800
Tipo de presión	presión relativa

PY9000



Sensor de presión con pantalla

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	20...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 65
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	0,3
Perro guardián integrado	sí
Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2; 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	2
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; (escalable 1:4)
Carga máx. [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Salida analógica de tensión [V]	0...10; (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]	0...600
Punto de conmutación SP [bar]	6...600
Punto de desconmutación rP [bar]	3...597
Punto inicial analógico [bar]	0...240
Punto final analógico [bar]	150...600
En intervalos de [bar]	3
Precisión / variaciones	
Precisión del punto de conmutación	< ± 1,0; (Turn down 1:1)

PY9000



Sensor de presión con pantalla

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

	[% del margen]	
Repetibilidad	[% del margen]	$< \pm 0,25$; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)
Exactitud señal analógica	[% del margen]	$< \pm 1,0$; (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]	$< \pm 0,5$; (Turn down 1:1)
Desvío de la histéresis	[% del margen]	$< \pm 1,0$; (Turn down 1:1)
Estabilidad a largo plazo	[% del margen]	$< \pm 0,25$; (Turn down 1:1; cada año)
Coefficiente de temperatura punto cero	[% del margen por cada 10 K]	$< \pm 0,2$; (0...80 °C)
Coefficiente de temperatura margen	[% del margen por cada 10 K]	$< \pm 0,2$; (0...80 °C)

Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta	[ms]	< 3
Atenuación del valor del proceso dAP	[s]	0...4
Atenuación de la salida analógica dAA etapas	[s]	0 - 0; 1 - 0; 5 - 2
Tiempo de subida máx. de la salida analógica	[ms]	3

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

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	
	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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	145

Datos mecánicos

Peso	[g]	384
Materiales		inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PA; FKM; EPDM/X
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); cerámica (99,9 % Al ₂ O ₃); FKM

PY9000



Sensor de presión con pantalla

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Ciclos de presión mín.	50 millones
Conexión de proceso	conexión para homogeneizador

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Unidad de indicación	3 x LED, verde
	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
	indicador de funcionamiento	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
	valores de medición	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
Unidad de indicación	bar; psi; MPa	

Notas

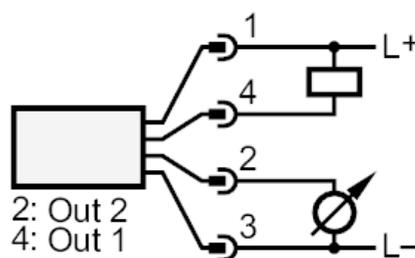
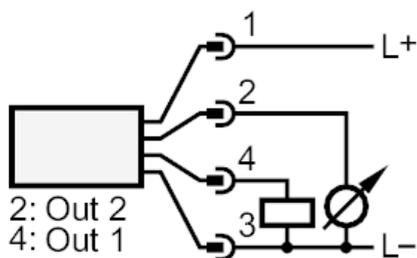
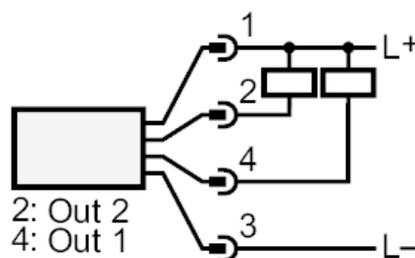
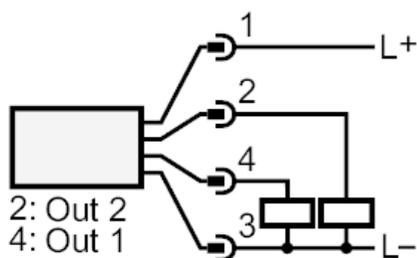
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

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



Conexión



OUT1 salida de conmutación
OUT2 salida de conmutación
salida analógica