



Presostato IO-Link



- 1-) Interfaz de comunicación IO-Link V1.1 y tasa de comunicación COM2 son compatibles.
- 2-) Salida de interruptor doble, soporte al modo de salida NPN, PNP y push-pull.
- 3-) La configuración del menú de lote de datos es compatible, conveniente para la configuración de parámetros.
- 4-) Ahorre cableado y reduzca costos de instalación a distancia.
- 5-) Soporta funciones de interruptor de presión tradicional, básico, histéresis y comparación de ventana, tiempo de respuesta <3ms.
- 6-) Se pueden configurar diferentes valores de sobrecorriente (50mA a 250mA).
- 7-) Interfaz doble, valor del proceso de visualización rojo/verde.
- 8-) Soporte hot swap, los parámetros de datos se almacenan en la estación principal IO-Link, no hay necesidad de reconfigurar los parámetros para reemplazar el presostato. El interruptor de presión recientemente reemplazado es reconocido automáticamente y puesto en funcionamiento inmediatamente, lo que puede reducir el tiempo de inactividad del equipo y costos de mantenimiento, además de mejorar la eficiencia de la producción.
- 9-) El protocolo IO-Link es independiente del Fieldbus, posee una fuerte red industrial y la compatibilidad soporta Fieldbus convencional y Ethernet industrial.
- 10-) El valor de la presión puede ser leído sin módulo analógico externo, y la comunicación es transmitida totalmente de forma digital. Reduciendo la pérdida de precisión de conversión de analógico a digital con fuerte capacidad anti-interferencia y transmisión máxima, la distancia es de 20 metros.

Codificación

NISE20B	LK	01	2M
Tipo de pressão	Tipo de salida	Rosca	Cableado
NISE20B: -1 ~ 10 Bar (Presión positiva) NZSE20BF: -100~100KPa (Presión compuesta)	LK: Salida IO-Link/Switch 1 + Switch 2 salidas (al cambiar la salida, NPN, los modos de salida PNP y push-pull son soportados.)	01: PT1/8 + M5 02: G1/8 + M5 03: NPT1/8 + M5	N/A: Cable conductor con conector M12 0,3M 2M: Cable conductor con conector M12 2M 5M: Cable conductor con conector M12 5M (Otras longitudes pueden ser personalizadas)

Especificación

Modelo		NZSE20BF (Presión compuesta)	NZSE20B (Presión positiva)
Rango de presión nominal		-100.0~100.0KPa	0 ~ 10 Bar
Config. del rango de presión		-101.0~101.0KPa	-1 ~ 10 Bar
Menor incremento configurable		0.1KPa	0, 01 Bar
Resistencia de presión		200KPa	15 Bar
Unidad		kPa, kgf/cm², Bar, psi, inHg, mmHg	Bar kgf/cm², Bar, psi
Fluido		Aire, Gas no corrosivo, Gas no inflamable	
Tensión de la fuente de alimentación	Cuando se utiliza como dispositivo de salida conmutada	12V-24VDC±10% sin aislamiento	
	Cuando se utiliza como dispositivo IO-Link	18~30VDC±10%	
Consumo actual		≤40mA (Sin carga)	
Tiempo de respuesta		≤3ms (función de prevención de mal funcionamiento: 2, 5, 25, 100, 250, 500, 1000, 1500ms opcional)	
Salida del conmutador (modo SIO)	Tipo de salida	Colector abierto NPN, colector abierto PNP, modo de salida push-pull PP puede ser seleccionado	
	Modo de salida	Modo Básico, Modo Histéresis, Modo Comparador de Ventana	
	Operación del interruptor	N.A / N.F	
	Carga máxima	125mA	
	Tensión máxima aplicada	30VDC (Salida NPN)	
		Caída de tensión interna	
		≤1.5V	
Protección contra cortocircuito de salida		Si	
Precisión de visualización		2% F.S. ±1 dígito (Temperatura ambiente de 25 ±3°C)	
Repetibilidad		±0.2%F.S. ± 1 dígito	
Indicador de acción		Se enciende cuando la salida del interruptor está encendida (OUT1, OUT2 Naranja)	
Exhibición		Visor LCD de 4 dígitos y 7 segmentos (rojo/verde/naranja) (tasa de muestreo: 5 veces/seg)	
Resistencia Ambiental	Clase de protección	IP40	
	Resistencia de tensión	AC1000V 1 minuto (parte de carga y revestimiento)	
	Resistencia de aislamiento	≥50MQ (500VDC entre la parte de carga y la carcasa)	
	Rango de temperatura operativa	-10~50°C, ambiente de almacenamiento -10~60°C (sin rocío ni congelamiento)	
	Rango de humedad operativa	35-85% HR (bajo la condición de sin agua y sin congelamiento)	
Comunicación Especificación (Tipos de modo de entrada IO-Link)	Tipo de IO-Linked	Equipo	
	Versión de IO-Linked	V1.1	
	Velocidad de comunicación	COM2 (38.4kbps)	
	Configuración de archivos	Archivo IODD	
	Tipo de entrada	Clase A	
	Tiempo Mínimo de Ciclo	2.5ms	
	Longitud de los datos del proceso	Datos de entrada: 4Byte, datos de salida: 0Byte	
		1084 (0x043C)	
ID del proveedor			

Presostato IO-Link

Cómo pedir (para accesorios)

Nombre	Modelo	Descripción
Soporte A	NZS-38-A1	Soporte de montaje con 2 tornillos de montaje (M3X5L)
Soporte B	NZS-38-A2	
Soporte C	NZS-38-A3	
Panel 1	NZS-27-C	Adaptador de montaje en panel con 2 tornillos de montaje (M3X8L)
Panel 2	NZS-27-D	Adaptador para montaje en panel tapa de protección frontal con 2 tornillos de montaje (M3X8L)
Cableado	NZS-20-2M	Cable con conector M12 2M, recto, 4 núcleos
	NZS-20-5M	Cable con conector M12 5M, recto, 4 núcleos

Cable

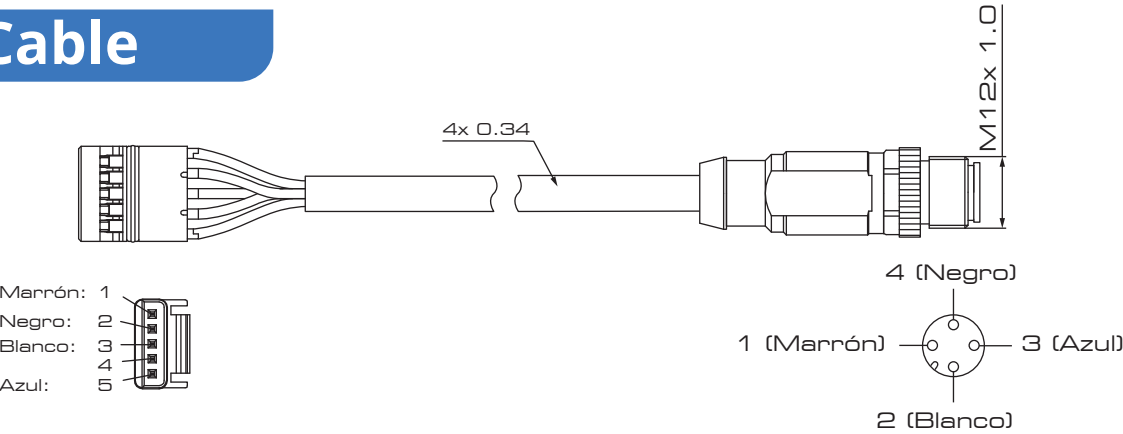
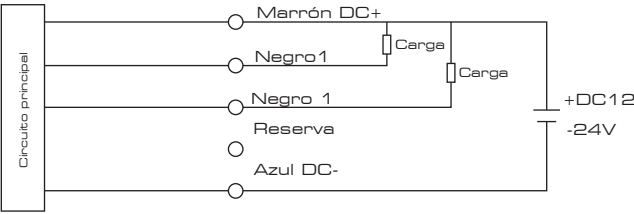
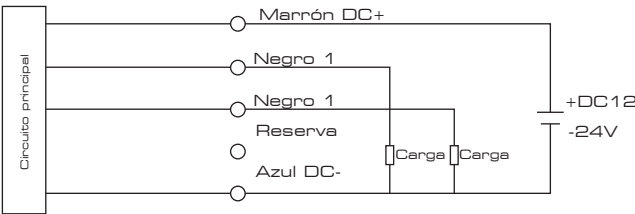


Diagrama de cableado de salida

Salidas NPN Colector abierto 1 y 2



Salidas PNP Colector abierto 1 y 2



Cuando se utiliza como un dispositivo IO-Link



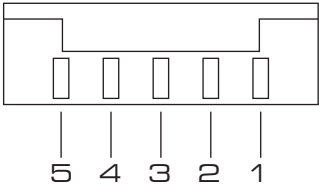
Nota: Cuando el presostato se utiliza como un sensor común, el terminal de salida C/Q es el mismo que el terminal de salida DO como salida de valor de conmutación.

Presostato IO-Link

-

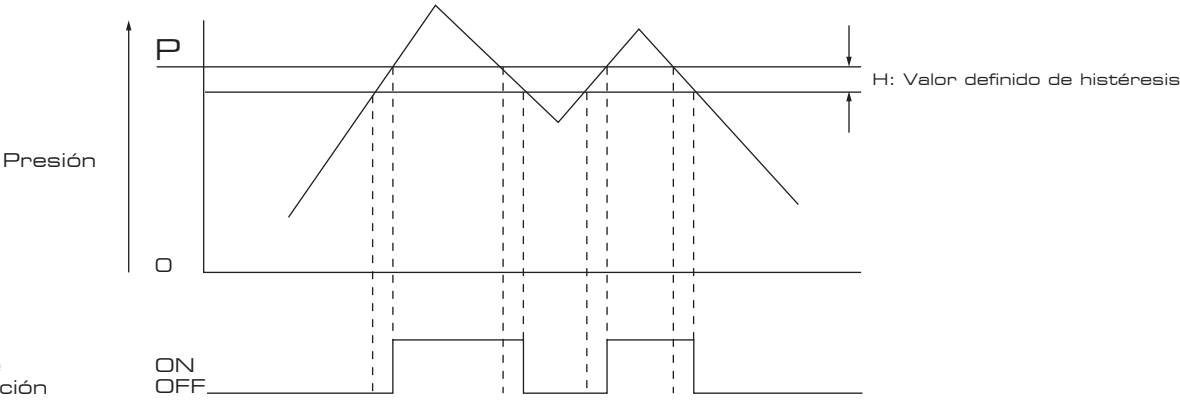
Diagrama de disposición de terminales

Nombre del terminal	Definición de terminal
1	24V + (Marrón)
2	Salida del interruptor OUT 1 o IO-Link (C/QLine) (Negro)
3	Salida del interruptor OUT 2 de la señal (Blanco)
4	Reserva
5	OV (Azul)



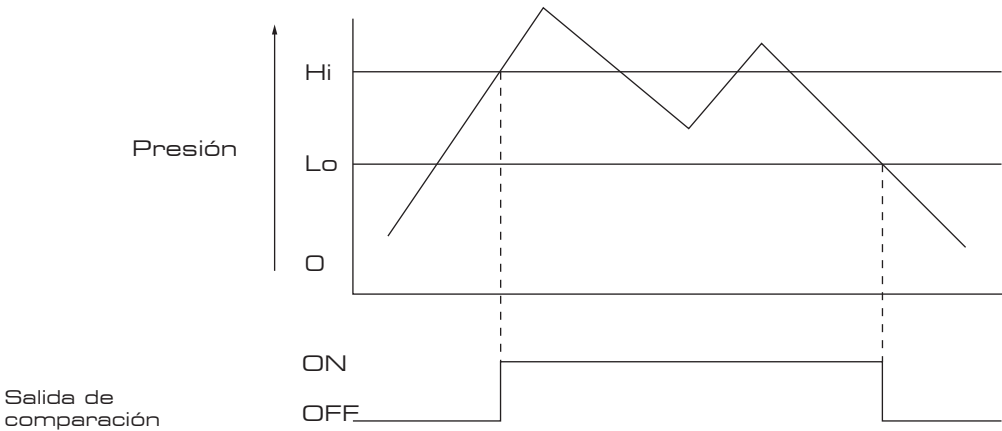
Modo de salida

Modo básico



Cuando la presión es mayor que el valor (P), la salida está ACTIVADA. Cuando la presión es menor que el valor (P), la salida está DESACTIVADA.

Modo de histéresis

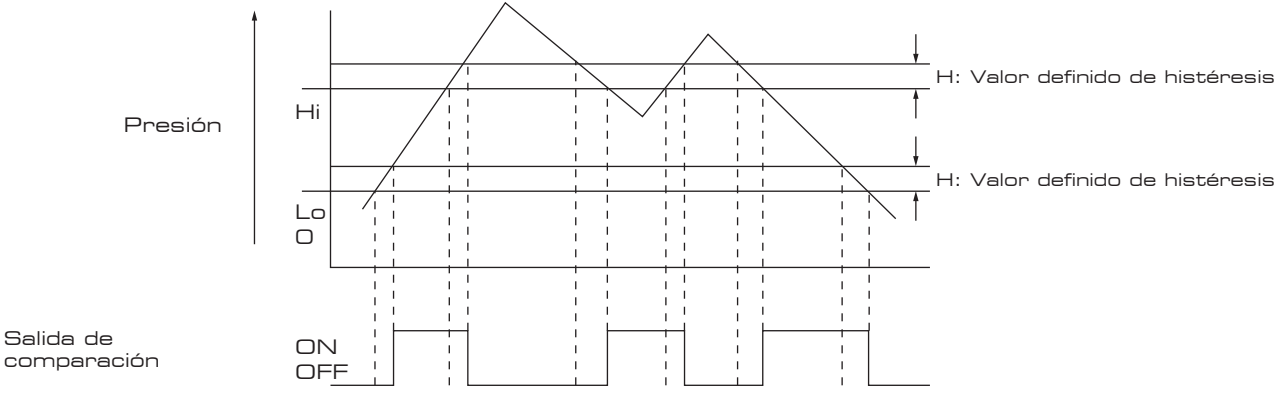


Cuando la presión es mayor que el valor (Hi), la salida está ACTIVADA. Cuando la presión es menor que el valor (Lo), la salida está DESACTIVADA.

Presostato IO-Link

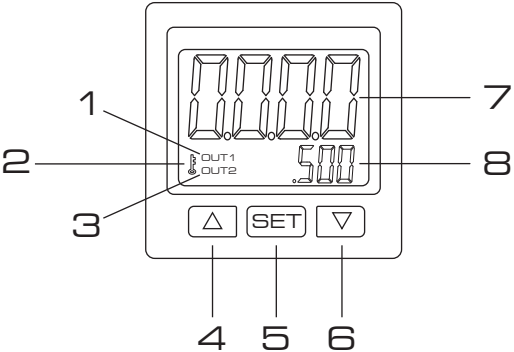
Modo de salida

Modo Comparador de Ventanas



Cuando la presión sea mayor que el valor (Hi) o menor que el valor (Lo), la salida estará DESACTIVADA.
Cuando la presión sea mayor que el valor (Lo) y menor que el valor (Hi), la salida estará ACTIVADA.

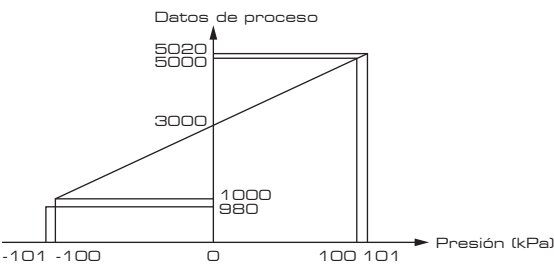
Descripción del panel



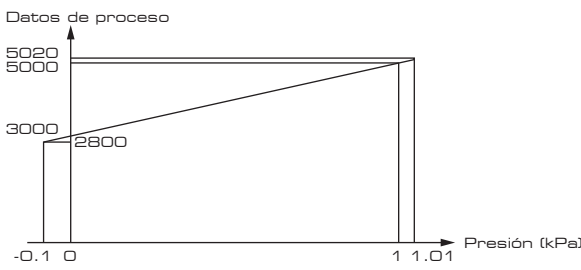
- 1-) Indicador de salida 1
- 2-) Bloqueo
- 3-) Indicador de salida 2
- 4-) [Δ] Botón
- 5-) Botón de configuración
- 6-) [∇] Botón
- 7-) Pantalla principal
- 8-) Pantalla secundaria

Datos de proceso IO-Link

NZSE20BF (Presión compuesta)



NISE20B (Presión positiva)



Presostato IO-Link

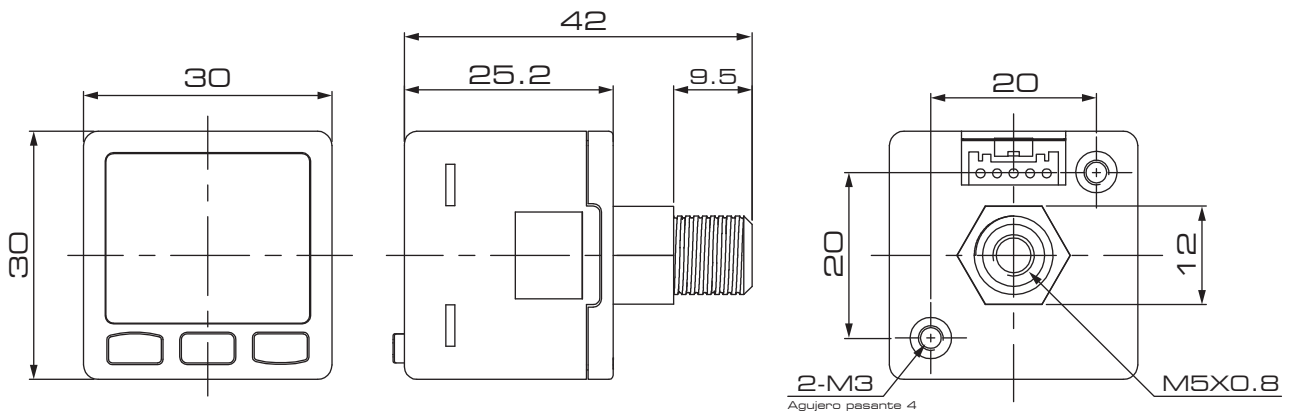
Función

- 1-) Función de ajuste fino del valor de visualización
- 2-) Modo de ahorro de energía
- 3-) Función de bloqueo de teclas
- 4-) Función de puesta a cero
- 5-) Función de indicación de valor máximo/mínimo
- 6-) Función de selección de unidades

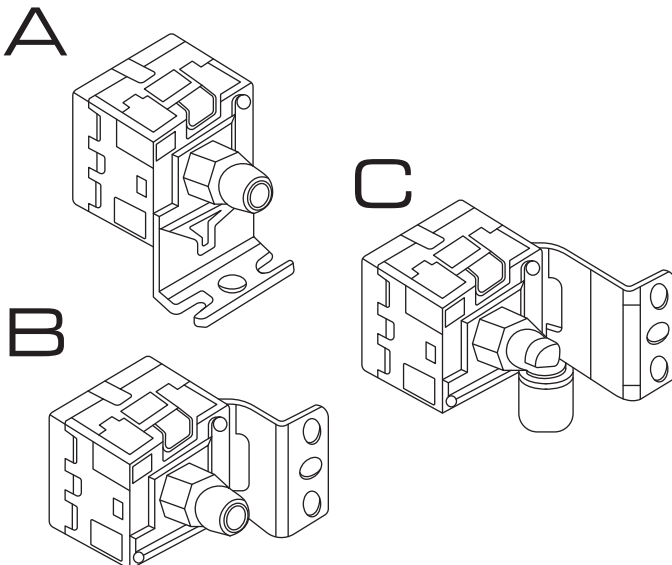
- 8-) Equilibra las desviaciones en el valor mostrado
- 9-) Reduce el consumo de energía
- 10-) El teclado se puede bloquear para evitar el accionamiento accidental de la ecla de operación
- 11-) La pantalla de presión se puede poner a cero cuando la presión esté abierta a la atmósfera
- 12-) Puede registrar la presión de salida máxima o mínima de la válvula
- 13-) Puede convertir el valor de visualización

Dimensión general

NISE20B



Soporte A/B/C



Adaptador para montaje en panel

