



Presostato digital



Codificación

NISE30A	-	M5	N
I	I	I	I
Código	Tipos de Presión	Rosca	Tipos de Salida
NISE30A: Para presión positiva	NISE30A: -1 ~ 10 Bar	R1/8 (Rosca hembra M5)	N: Salida NPN de colector abierto 1
NZSE30A: Para presión de vacío compuesta	NZSE30A: 0~-101kPa		A: Salida NPN de colector abierto 2
	NZSE30AF: -100~100kPa		C: Salida de tensión analógica NPN
			D: Salida de tensión analógica NPN
			P: Salida PNP colector abierto 1
			B: Salida PNP colector abierto 2
			E: Salida de tensión analógica PNP
			F: Salida de tensión analógica PNP

Especificación

Modelo		NISE30A (Presión positiva)	NZSE30A (Compuesto)	NZSE30AF (Mezclado)		
Rango de presión nominal		-1 - 10 Bar	0.0-101.0 kPa	-100.0-100.0 kPa		
Rango de visualización/configuración		-1,05 - 10,5 Bar	10.0-105.0 kPa	-105.0-105.0 kPa		
Resistencia a la presión		15 Bar	500 kPa	500 kPa		
Resolución mínima del display		0,01 Bar	0.1 kPa	0.1 kPa		
Fluido		Aire, Gas de combustión pequeño, Gas no corrosivo				
Tensión de alimentación		DC12-24V±10%, pulso (p-p) por debajo del 10% (protección del electrodo de potencia)				
Consumo de corriente		<=40mA				
Tipo de salida		Salida NPN O.C: 80mA/24V DC MÁX o salida PNP O.C: 80mA/24V DC MÁX				
	Carga máxima	80mA				
	Tensión máxima aplicada	28V (Cuando la salida sea NPN)				
	Tensión interna	>=1V (cuando la corriente de carga es de 80mA)				
	Tiempo de retardo	<=2,5ms (función de prevención de choque: 20, 100, 500, 1000, 2000ms)				
	Protección contra cortocircuitos	Posee función de protección contra cortocircuito				
Repetibilidad		0,2% de unidad por debajo de la escala completa				
Modos de Salida	Histéresis	Ajustable (capaz de definir a partir de cero)				
	Comparador de Ventanas					
Salida analógica	Tensión de salida	Voltaje de salida	0,6-5V+2,5% de unidad por debajo de la escala completa		Unidad 1-5V+2,5% por debajo de la escala completa	
		Lineal	±1% de unidad por debajo de la escala completa			
		Impedancia de salida	Aproximadamente 1KΩ			
	Tensión actual	Corriente de salida	2,4-20mA+2,5 unidades por debajo de la escala completa		Unidad 4-20mA+2,5% por debajo de la escala completa	
		Líneas	±1% de unidad por debajo de la escala completa			
		Impedancia de carga	Carga máxima: fuente de alimentación 12V: 300Ω / fuente de alimentación: 24V; 600Ω, resistencia mínima de carga: 5Ω			
Exhibición		4 posiciones, display de 7 segmentos, display a color R&G				
Precisión de visualización		±2% en escala completa, ±1 unidad cuando (a 25±3°C)				
Indicador de estado		1 salida muestra VERDE, 2 salidas muestran ROJO				
Condición de trabajo	Clase de protección	IP40				
	Rango de temperatura operativa	Uso: 0°C-50°C, reserva: -10°C-60°C (Sin congelación)				
	Rango de humedad operativa	Operación y reserva: 35-85% RH (Sin congelación)				
	Resistencia de tensión	AC1000V en 1 minuto entre el conductor y la operación				
	Resistencia de aislamiento	>=50MΩ (megóhmetro DC500V) entre el conductor y la operación				
	Resistencia a la vibración	10-150 Hz, 1,5 mm o 20 m/s², amplitud en X, Y, Z cerca de 2 horas				
Características de temperatura		100m/s² 3 veces cada una en la dirección de X, Y y Z				
Cable		±2% F.S. de la presión detectada (25°C) en la temperatura				
Cable		Cable a prueba de aceite con diámetro exterior Ø3,5 2 metros, 4 áreas de sección transversal conductora: 0,15 mm² (AWG26), diámetro exterior del aislante: 1,0 mm				
Estándares		CE, UL/CSA, RoHS				

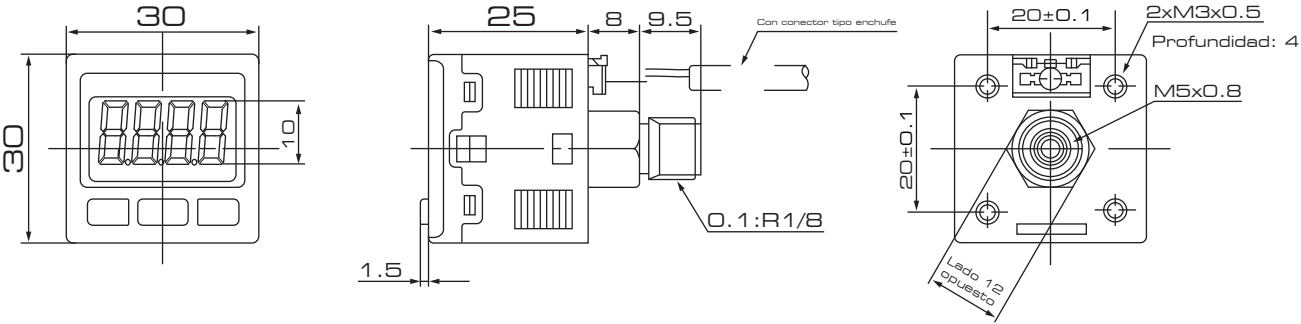
Presostato Digital

Soporte de montaje (opcional)

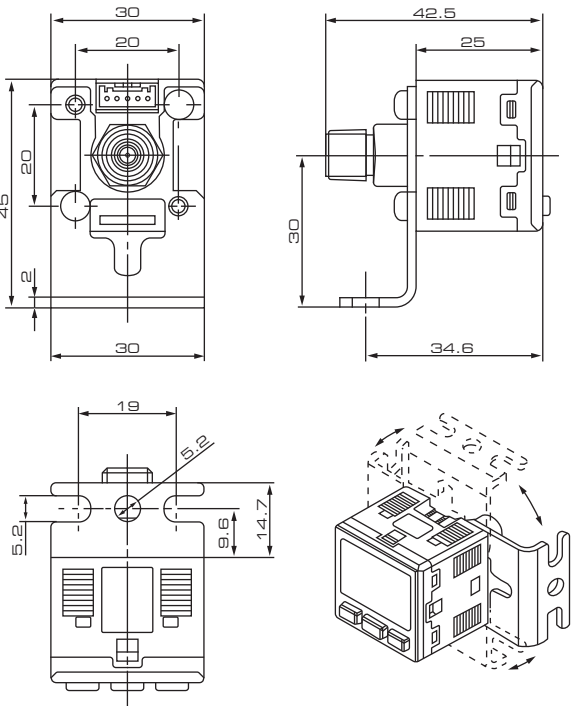
Port No.	Opciones
NZS-27-C	Adaptador para montaje en panel con 2 tornillos (M3X8L)
NZS-27-D	Adaptador para montaje en panel + tapa de protección frontal con 2 tornillos.
NZS-38-3L	Cable conductor con conector de 2m: 3 hilos (1 salida)
NZS-38-4L	Cable conductor con conector de 2m: 3 hilos (2 salida)

Dimensión general

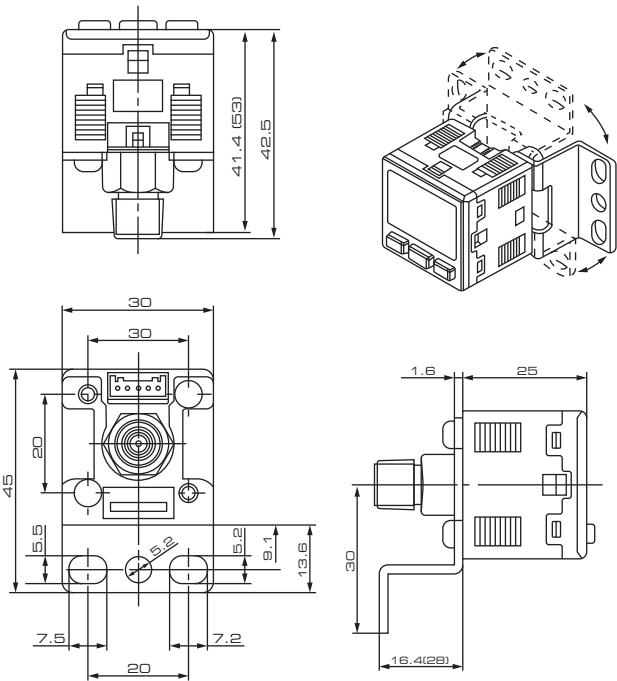
NZ/ISE30A(F)



Soporte tipo A



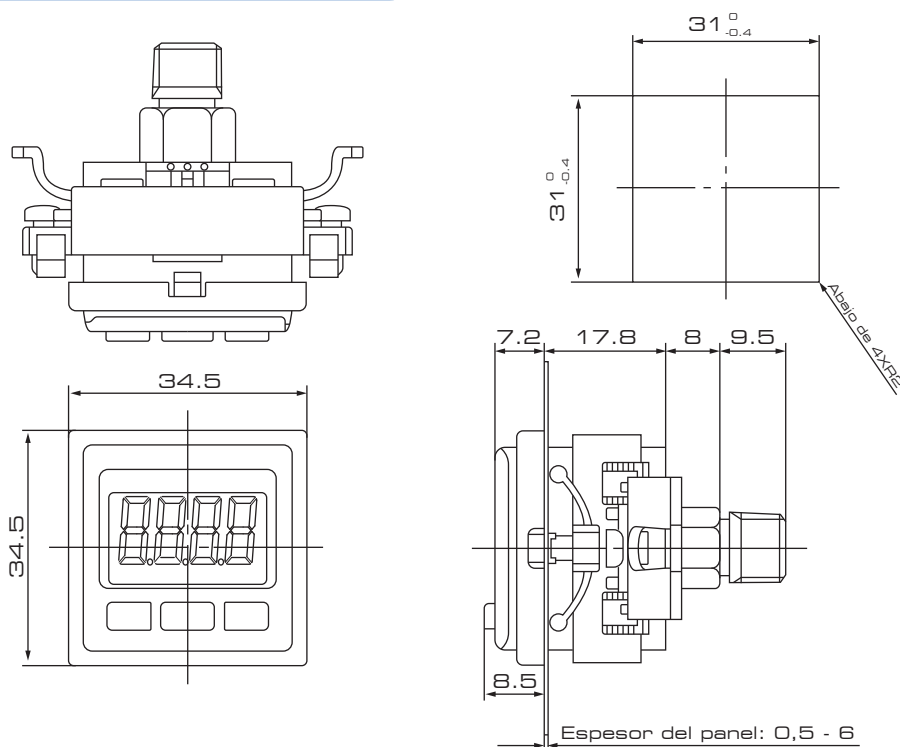
Soporte tipo B y C



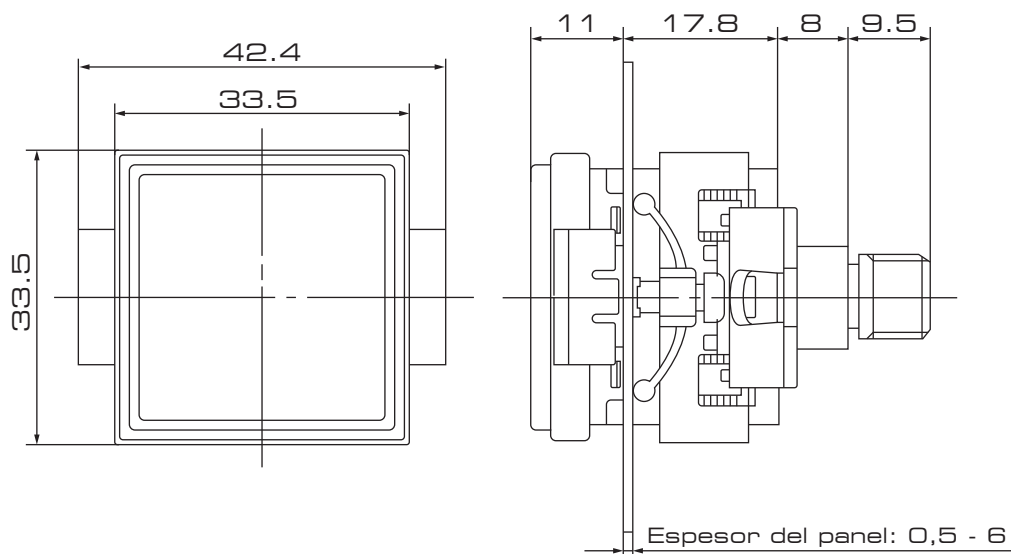
Presostato Digital

Circuitos de E/S y Diagramas de Cableado

Montaje en panel NZS-20-C



Montaje en panel NZS-20-D

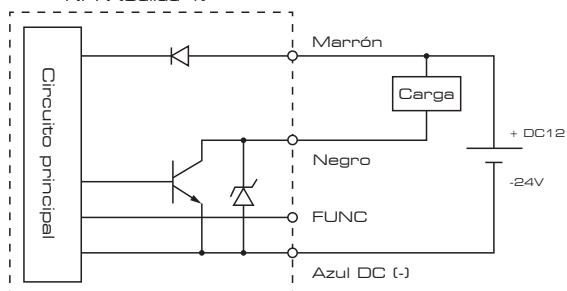


Presostato Digital

Con 2 salidas independientes y 3 modos de salida

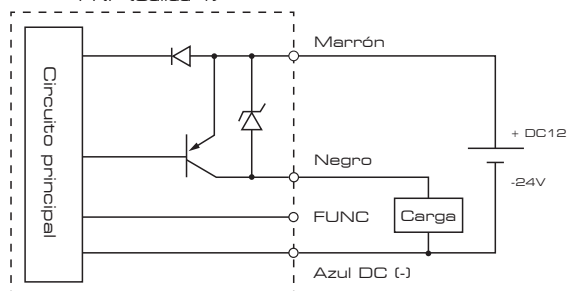
NZ/ISE30A(F)

NPN (Salida 1)



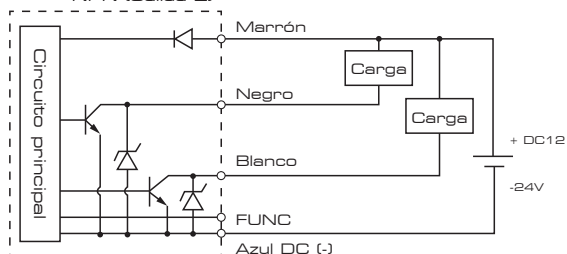
Tensión residual por debajo de 1V

PNP (Salida 1)



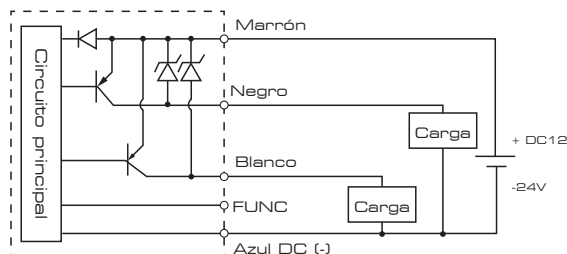
Tensión residual por debajo de 1V

NPN (Salida 2)



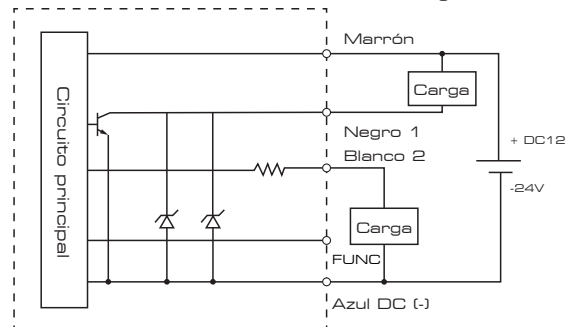
Tensión residual por debajo de 1V

PNP (Salida 2)



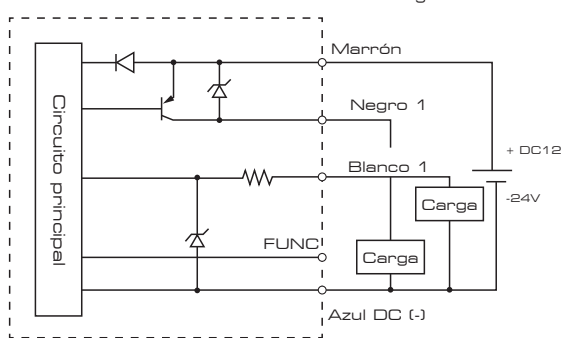
Tensión residual por debajo de 1V

NPN (1 Salida) Salida de tensión analógica



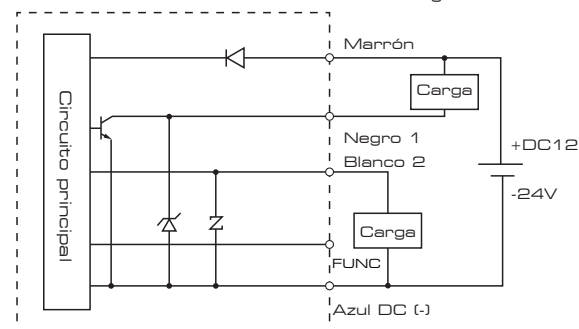
Tensión residual de salida analógica inferior a 1V.
Resistencia de salida aproximada de 1K Ω

PNP (1 Salida) + Salida de tensión analógica



Tensión residual de salida analógica inferior a 1V.
Resistencia de salida aproximada de 1K Ω

NPN (1 Salida) Salida de tensión analógica



Máx. 28V, 80mA
Caída de tensión interna por debajo de 1V
Salida de corriente analógica
Impedancia máxima de carga

Tensión de alimentación 12V: 3000
Tensión de alimentación 24V: 6000
Impedancia de carga mínima

Máx. 28V, 80mA
Caída de tensión interna por debajo de 1V
Salida de corriente analógica
Impedancia máxima de carga

Tensión de alimentación 12V: 3000
Tensión de alimentación 24V: 6000
Impedancia de carga mínima: 50 Ω