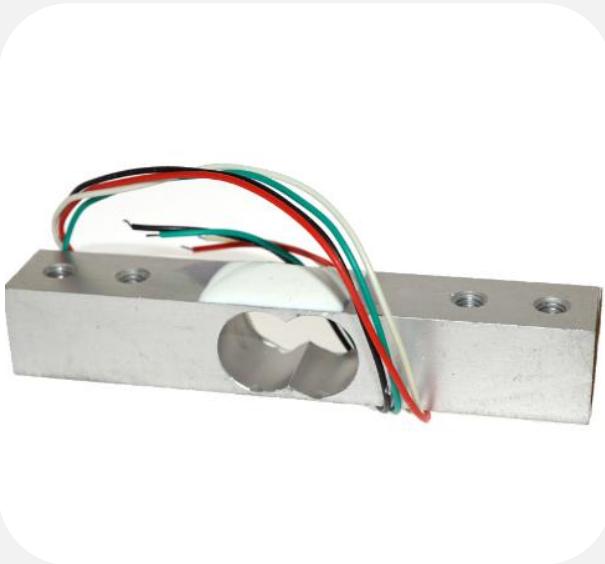


CELDA DE CARGA DE 10 KG

OKY3480-1



Productos
evaluados por
ingenieros
calificados



Garantía y
seguridad en
cada producto



Experiencia de
compra en la
calidad como
sello distintivo

Descripción

La celda de carga OKY3480-1 es un sensor de alta precisión diseñado para medir pesos de hasta 10 kg. Fabricada en aleación de aluminio, ofrece una salida de voltaje proporcional a la carga aplicada, permitiendo su integración con microcontroladores mediante un amplificador como el HX711. Su diseño compacto y alta sensibilidad la hacen ideal para balanzas electrónicas, sistemas de monitoreo de peso y aplicaciones industriales.

Especificaciones

- Carga nominal: 10Kg
- Salida nominal: 1,0 mV/V±0,15 mV/V
- Tolerancia: ±0,1 mV/V
- Fluencia: 0.03%F.S./30min
- Extremo de entrada (alimentación): Rojo +, Negro -
- Salida: Verde + (señal), Blanco - (señal)
- Voltaje de funcionamiento recomendado: 3 ~ 12 VDC
- Voltaje máximo de funcionamiento: 15 VDC
- Impedancia de entrada: $1115\pm10\%\Omega$
- Impedancia de salida: $1000\pm10\%\Omega$
- Tamaño: 80x13x13mm / 3.1 "x0.5" x0.5 "

Características

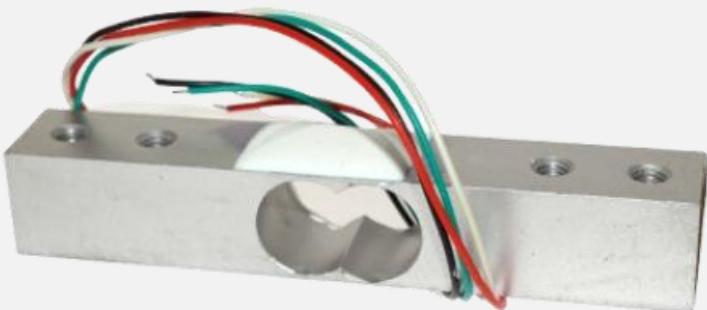
- Material: Fabricada en aleación de aluminio, lo que le proporciona un equilibrio entre resistencia mecánica y ligereza, además de ser resistente a la corrosión.
- Temperatura de operación: Funciona de manera estable en un rango de -20°C a 60°C, lo que permite su uso en diversas condiciones ambientales sin afectar la precisión de las mediciones.
- Resistencia de aislamiento: Su resistencia de aislamiento es de $\geq 1000\text{ M}\Omega$, lo que garantiza que las señales eléctricas no se vean afectadas por fugas de corriente o interferencias externas.
- Efecto de la temperatura en la salida: La variación en la señal de salida debido a cambios de temperatura es de 0.01% F.S./°C, lo que significa que la medición se mantiene estable dentro del rango de temperatura especificado.

Aplicaciones

- Balanza electrónica
- Control de peso en procesos industriales

Notas Adicionales

- ✓ Es fundamental calibrar la celda de carga antes de su uso. Esto se puede hacer mediante software o microcontroladores como Arduino
- ✓ Aunque la celda soporta hasta un 150% de su capacidad nominal, exceder este límite de forma constante puede dañarla permanentemente o reducir su precisión.



Sugerencia de lector de celda:

<https://www.agelectronica.com/detalle?busca=OKY3478-1>

AG Electrónica SAPI de CV República de El Salvador 20 Piso 2, Centro Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México, CDMX Teléfono: 55 5130 7210	Realizó	Valeria Zarate
	Revisó	Ing. Jessica López Morales
	Fecha	18/03/2025

