

FICHA TÉCNICA



Celda de carga de punto único Zemic L6E 60kg WeighttechUSA Store

La celda de carga de punto único Zemic L6E-C3-60kg-3B es un sensor de 60 kg de capacidad nominal diseñado para reemplazo confirmado o integración en nuevas balanzas. Permite construir o reparar sistemas de pesaje confiables al proporcionar una medición de carga precisa con protección IP65 y salida de señal analógica.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Material: Aluminio
- Protección: IP65 (EN 60529)
- Señal: Analógica
- Fabricante: Zemic
- Número de parte del fabricante: L6E-C3-60 kg-3B
- Capacidad de peso: 60 kg
- Precisión: C3
- Aprobación: OIML R60 C3 (TC7838)
- Tamaño máximo de plataforma: 400 x 400 mm
- Salida nominal: 2.0 ± 0.2 mV/V
- Excitación recomendada: 5 ~ 12 VDC
- Excitación máxima: 18 VDC
- Impedancia de entrada: $406 \pm 6 \Omega$
- Impedancia de salida: $350 \pm 3 \Omega$
- Resistencia de aislamiento: ≥ 5000 M Ω @ 50 VDC
- Error combinado: $\leq \pm 0.023$ %FS (C3)
- Error de creep: $\leq \pm 0.0167$ %FS / 30 min (C3)
- Sobrecarga segura: 150 %FS
- Sobrecarga última: 200 %FS
- Temperatura operativa: -35 a +65 °C
- Número de conductores: 4
- Balance de cero: $\leq \pm 2.0$ %FS
- Temperatura compensada: -10 a +40 °C
- Temperatura de almacenamiento: -40 a +70 °C
- Peso: 60 kg

BENEFICIOS

- Construcción en aluminio resistente a corrosión y ambientes húmedos
- Protección IP65 para operación en condiciones industriales exigentes
- Precisión C3 certificada OIML R60 para pesaje confiable y regulado
- Rango de temperatura operativa amplio de -35 a +65 °C
- Señal analógica estable con bajo error combinado y creep minimal

RECOMENDACIONES

- Verifica capacidad, dimensiones y especificaciones contra tu montaje antes de instalar
- Utiliza voltaje de excitación entre 5 y 12 VDC para máxima estabilidad
- Realiza calibración en temperatura compensada de -10 a +40 °C
- Protege el cable de 4 conductores de daños mecánicos durante instalación

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación