

Breve descripción



- Célula de carga para la aleación de aluminio IP65
- Incoloro anodizado
- Adecuado para escalas de precios, básculas de sobremesa, etc.
- Tamaño máximo de plataforma: 250 x 350 mm



Certificado de prueba no. TC7868 Revisión 1
C n° R60/2000-NL1-12.52



Certificado nº 11-012

Modelos disponibles

Capacidad	Exactitud	Descripción completa del artículo
3kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-3kg-0.40B
5kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-5kg-0.40B
6kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-6kg-0.40B
8kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-8kg-0.40B
10kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-10kg-0.40B
15kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-15kg-0.40B
20kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-20kg-0.40B
30kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-30kg-0.40B
35kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-35kg-0.40B
40kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-40kg-0.40B
50kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-50kg-0.40B

Especificaciones técnicas L6D

Clase de precisión		OIML R60 C3	OIML R60 C4	OIML R60 C5
Sensibilidad de salida (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.2		
Capacidad máxima (E _{max})	kg	3, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 30, 35, 40, 50		
Nº máx. de intervalos de células de carga	n _{LC}	3000	4000	5000
Rel. del Intervalo min. de verificación de LC	$Y = E_{max} / V_{min}$	10000	15000	20000
Error combinado	%FS	≤± 0,020	≤± 0,015	≤± 0,010
Error de fluencia (30 minutos)	%FS	≤± 0,0245	≤± 0,0184	≤± 0,0147
Efecto de la temperatura en cero (ZTC)	%FS/10°C	≤± 0,014	≤± 0,012	≤± 0,009
Efecto de la temperatura sobre la sensibilidad(STC)	%FS/10°C	≤± 0,0175	≤± 0,0131	≤± 0,0105
Balance cero	%FS	≤± 2.0		
Sobrecarga segura	%FS	120		
Sobrecarga máxima	%FS	150		
Deflexión máxima	mm	3kg: 0.5 ~ 0.6	5-15kg: 0.6~0.7	20-50kg: 0.6~0.8
Error de carga excéntrica	%Ld/cm	± 0,002		
Excitación, voltaje recomendado	V	5 ~ 12		
Excitación, voltaje máximo	V	18		
Resistencia de entrada	Ω	406 ± 6		
Resistencia de salida	Ω	350 ± 3		
Resistencia de aislamiento (50V)	MΩ	≥5000		
Temperatura compensada	°C	-10 ~ + 40		
Temperatura de funcionamiento	°C	-35 ~ + 65		
Temperatura de almacenamiento	°C	-40 ~ + 70		
Peso de la célula de carga	kg	~0.25		
Material del elemento		Aluminio		
Protección de ingreso (según EN 60529)		IP65		
Par recomendado en pernos de fijación	Nm	< 30kg: 6		>30kg: 10

Alambrado

Funciones:

Tipo de cable: Blindado, cable 4 conductores conductor AWG26

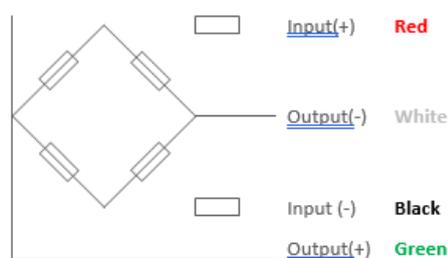
Diámetro del cable: Ø 3.8mm x

Longitud del cable: L = 0.40m ± 0.035m , L1 = 0.05 ±

0.005m Chaqueta del cable: PVC

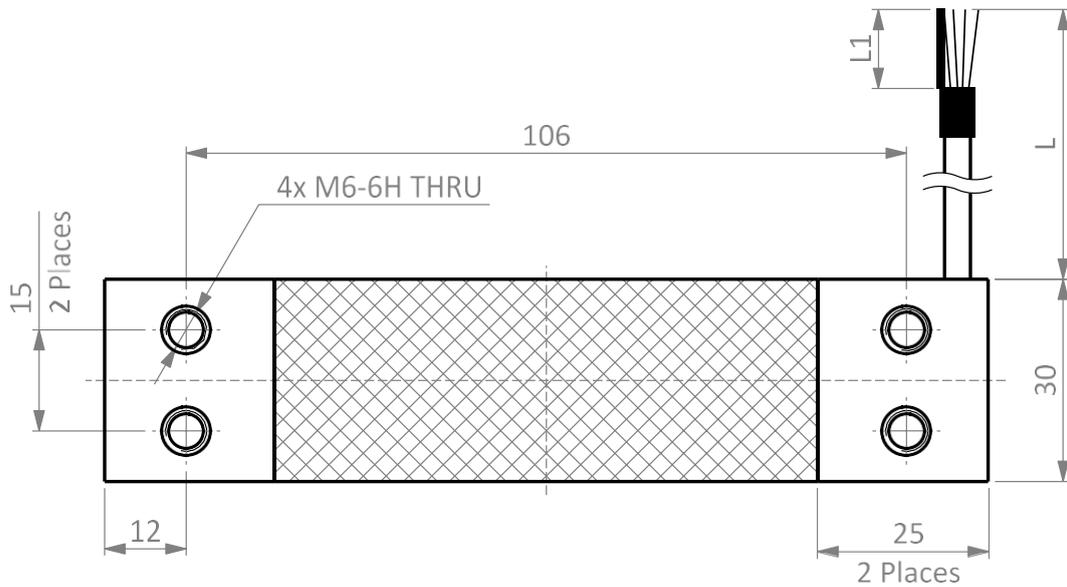
Escudo no conectado al elemento

4-Diagrama de conexión por cable



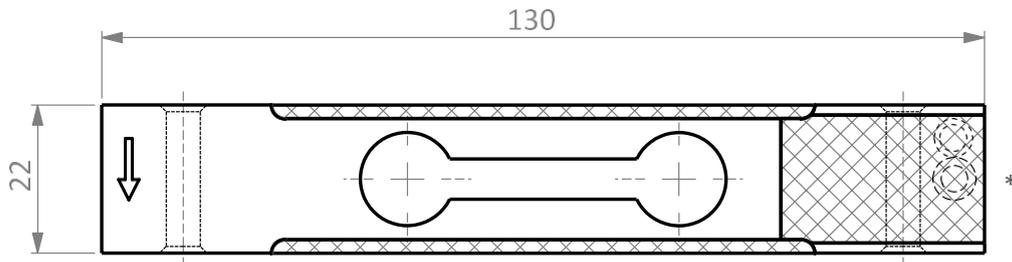
Dimensiones en mm

Vista superior

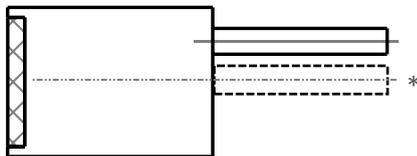


Nota: Tornillos M6 clase 8.8, enjuagado con aceite. Par como en la tabla de especificaciones.

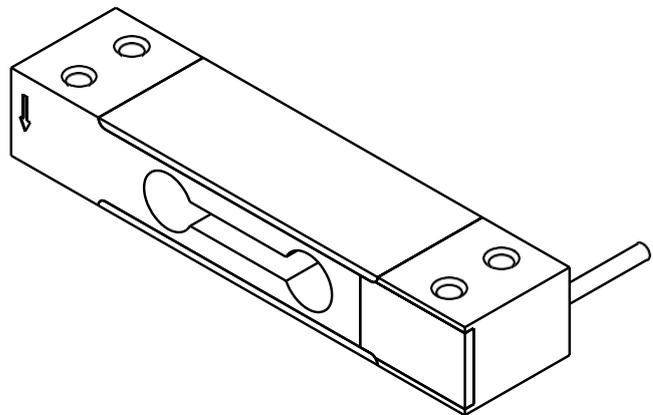
Vista frontal



Vista lateral



Vista Isométrica



*** Descargo de responsabilidad:** Las versiones más nuevas del L6D pueden presentar una ubicación de cable diferente, colocada a mitad de camino de la altura de la célula de carga. Esto no tiene ningún efecto en la funcionalidad de la célula de carga, ni en las especificaciones descritas anteriormente.

Las especificaciones y dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso y no constituyen responsabilidad