

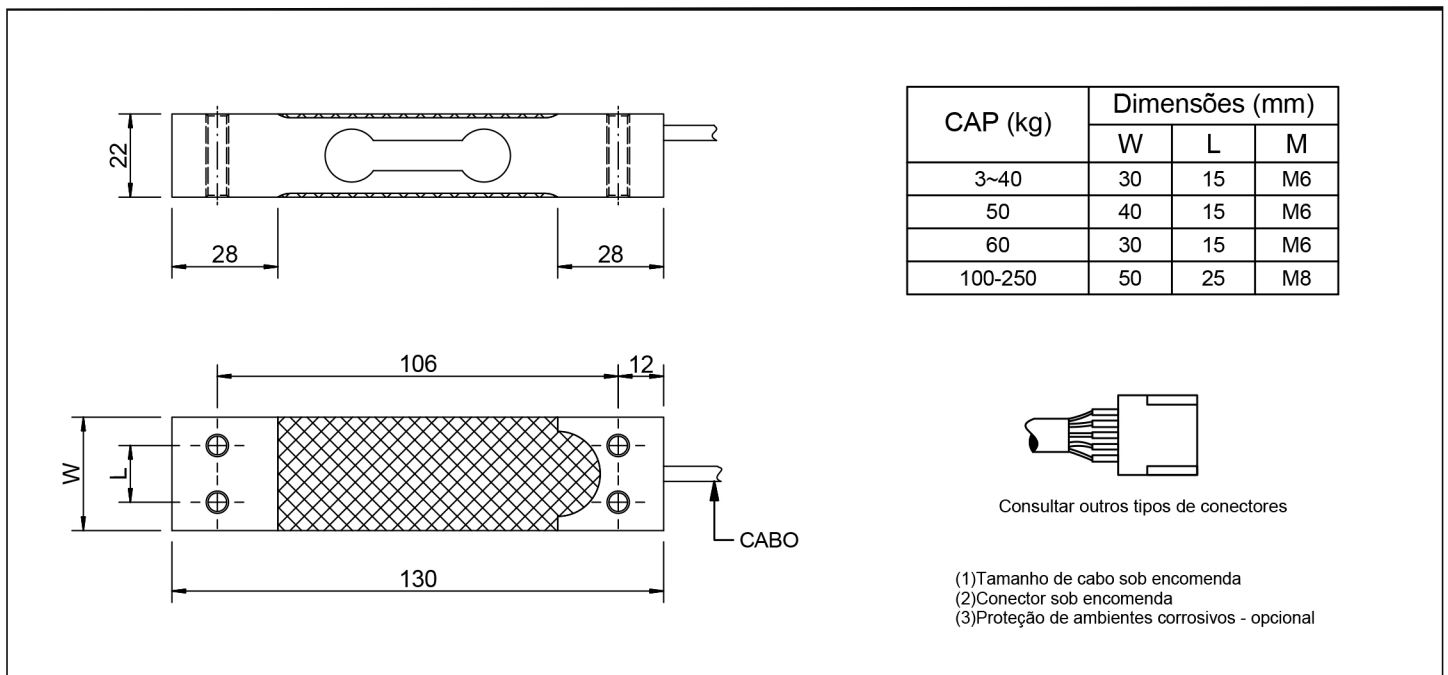
- Em aço inox ou alumínio anodizado
- Cap de 2 a 250kg
- Pré-ajuste de canto
- Classe acima de 10.000 div - consultar
- Conexões de "Sense" opcional
- Cabo elétrico anti EMI
- Para IP68 - consultar
- Saídas digital: opcional

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

Célula de carga para uso comum em balanças comerciais e de bancada de baixo perfil, oferecendo ótimo custo benefício. É considerado um modelo universal para dezenas de aplicações. Utiliza "strain-gauge" de baixíssimo creep, com ótima performance para balança multi faixa ou multi-escala. Possui cabo elétrico é dotado de impedancias e capacitancias anit-EMI - interferencia eletro-magnética.

Sua natureza é de baixa frequencia natural e em máquinas automáticas não produz alta velocidade de pesagem. Proteção do "Gauge" aparente com resina, porém com acessorio IWM "Glove Protection" oferece ótima proteção contra umidade e ataques químicos formando conjunto IP68. Consulte-nos para outras especificações de desvios térmicos, tamanhos de cabos e fixação de conectores.

Dimensões Mecânicas em milímetros



Especificações Técnicas

Parâmetros	Unidades/Valores	
Capacidades nominais	2/3/5/6/8/10/12/15/20/30/40/50/100/120/150/200/250kg	
Sensibilidade	mV/V	2.0 +- 0.1%
Não linearidade	%F.S.	< 0.017
Histerese	%F.S.	< 0.017
Repetibilidade	%F.S.	< 0.017
Erro combinado		
Efeito acomodação	%F.S./30min	< 0.017
Balanço Zero	%F.S.	1
Efeito da temp na sensibilidade	%F.S./10oC	<0.015
Efeito da temp no zero	%F.S./10oC	<0.015
Impedância de entrada	Ω	550+- 30
Impedancia de saída	Ω	500 +- 3
Resistencia de isolamento	MΩ	~ 5000
Tensão referencia	V	5V
Máxima tensão	V	15V
Faixa de temperatura armazenamento	°C	-20V ~ +60oC
Faixa temperatura operação	°C	-20V ~ +60oC
Faixa temperatura homologada	°C	-10V ~ +40oC
Sobrecarga segura	%F.S.	130
Sobrecarga máxima	%F.S.	150
Tamanho da plataforma ⁽¹⁾	mm	
Deflexão nominal aproximada	mm	~ 0,35
Tamanho do cabo	m	3
Tipo do cabo		
Proteção ambiente ⁽²⁾	Grau IP	
Material do corpo		
Torque nominal	Nm	23 →200kg
Peso aproximado	Kg	

- Especificações técnicas acima são definidas pela norma europeia OIML - Organização Internacional de Metrologia Legal - e testadas em ambiente controlado de laboratório. De acordo com os resultados, costuma-se definir as células em classes D1, C3, C4, C5 e C6. A norma americana NTEP adota as mesmas especificações, porém com classes diferentes.

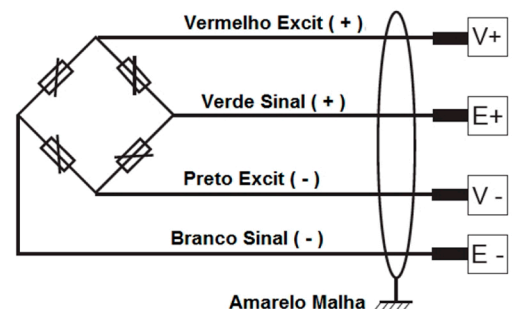
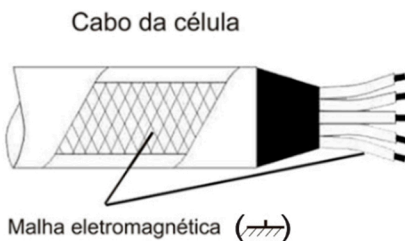
- O INMETRO - Instituto Nacional de Metrologia Legal - é membro do comitê da OIML europeia.

- Outras especificações de células de carga IWM, favor consultar.

- Todo suporte da IWM relativo aos produtos não inclui treinamentos de metrologia legal aplicada.

(1) Tamanho de plataforma: tamanho de referencia para a classe OIML C3. Para aplicação em tamanho maior, necessário ajuste fino na estrutura instalada para conter erro de leitura

(2) IP (IP rating - IEC Standard 60529) - teste para avaliar a resistência da entrada de partículas e água (quimicamente neutra) na parte interna, afetando o funcionamento. Este parâmetro não está relacionado com ataques químicos ambientais.



IWM do Brasil é titular absoluta dos direitos de invenção de todos os produtos mundiais IWM e estão regularmente protegidos no INSTITUTO NACIONAL DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI, pois seguem patentes mundiais de direito, assim como todas logomarcas. Reprodução ou imitações são expressamente PROIBIDAS.

Representante