

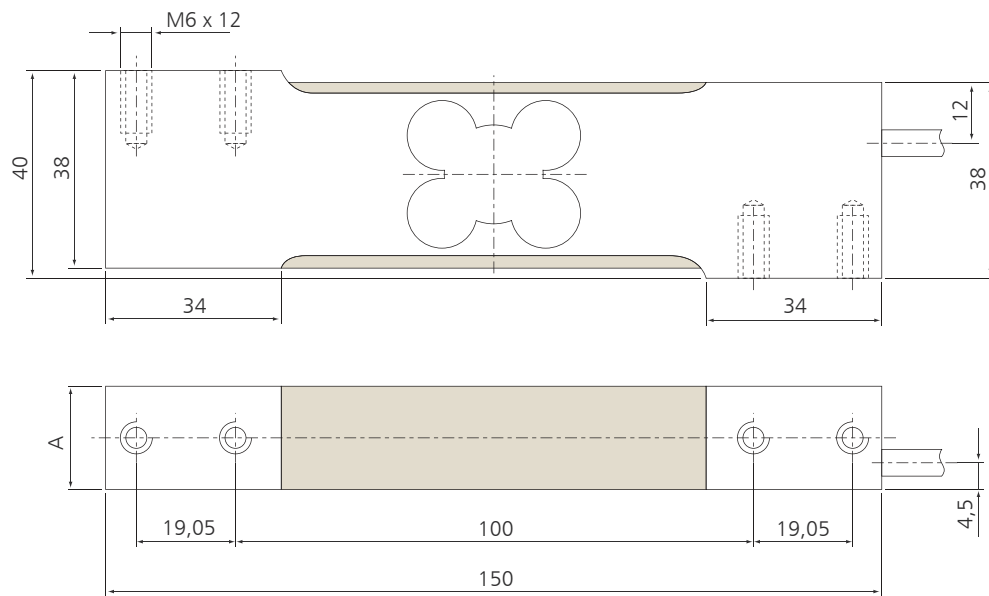


### Características

- Classe de exatidão e compensação de carga de excentricidade conforme OIML R76 classe C3;
- Cabo blindado com 3 metros de comprimento;
- Grau de proteção IP65;
- Torque de aperto:  
10 Nm (10 ~20kg); 14 Nm (50 ~100kg);
- Material: alumínio.

### DIMENSÕES

(mm)

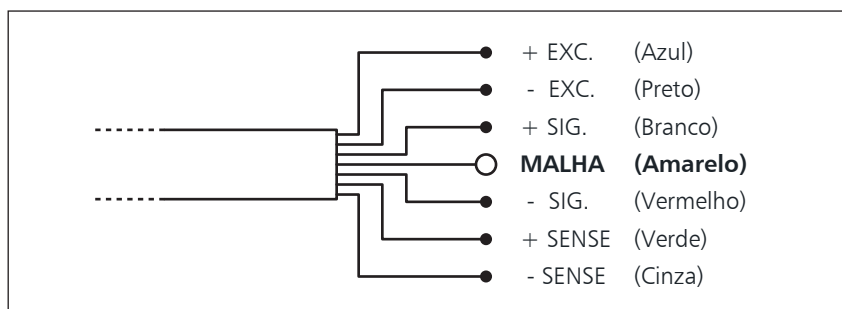


A | 10kg ~ 20kg: 20 mm  
50kg ~ 100kg: 25 mm

## FICHA TÉCNICA

Especificação	Unidade	Valor			
		10	20	50	100
Capacidades máximas	kg	10	20	50	100
Dimensão máxima da plataforma	mm	450 x 450			
Torque de aperto	Nm	10		14	
Sensitividade	mV/V	2,0 ± 0,2			
Erro total	% Max	± 0,02			
Creep (30 minutos)		± 0,03			
Compensação de zero		± 2			
Compensação de temperatura zero	% Max/10°C	± 0,025			
Compensação de temperatura span	% Max/10°C	± 0,025			
Resistência elétrica de entrada	Ω	404 ± 10			
Resistência elétrica de saída		350 ± 3			
Resistência de isolamento	MΩ	≥ 2000			
Faixa de temperatura nominal	°C	-20 ... +60			
Faixa de temperatura de operação		-10 ... +40			
Limite de carga de segurança	% Max	150			
Sobrecarga de ruptura	% Max	200			
Tensão recomendada de excitação	VDC	10			
Tensão máxima de excitação		15			
Grau de proteção		IP 65			
Material		Alumínio			
Cabo		6 fios; 3m de comprimento; Ø 5mm			

## CONEXÃO DOS FIOS



**Weightech Comércio, Importação e Exportação de Equipamentos de Pesagem Ltda.**

www.weightech.com.br • vendas@weightech.com.br

FLORIANÓPOLIS, SC  
Rod. Virgílio Várzea, 3110, Sala 1  
CEP 88032-001, Florianópolis, SC  
(48) 3331-3200

SÃO PAULO, SP  
Av. General Mac Arthur, 96  
CEP 05338-000, São Paulo, SP  
(11) 3763-5013

MIAMI, FL  
8548 NW 93rd Street  
Medley, FL 33166  
+1 954-666-0877 x 301

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Nos casos em que a quebra da célula de carga pode causar danos pessoais ou ao equipamento, o usuário deve tomar medidas apropriadas de segurança (tais como proteção contra quedas, proteção contra sobrecarga etc.). Para maior segurança, a célula de carga não deve apenas ser corretamente transportada, armazenada e instalada, mas também deve ser cuidadosamente operada e mantida.

É fundamental respeitar as normas de prevenção de acidentes em vigor, além dos limites de carga indicados nas especificações do equipamento.

### Regulamentos de uso

Células de carga são concebidas para aplicações de pesagem. O uso para qualquer propósito adicional será considerado em não-conformidade com os regulamentos. Por uma questão de segurança, a célula de carga só deve ser operada conforme as instruções oficiais de montagem. Também é fundamental observar as normas legais e de segurança adequadas para a aplicação durante o uso. O mesmo aplica-se ao uso de acessórios.

A célula de carga não deve ser utilizada como elemento de segurança na aceção do seu uso como pretendido. O seu funcionamento seguro requer transporte adequado, correto armazenamento, montagem e cuidados devidos na operação e manutenção.

### Perigos geral, devido à não-observância das instruções de segurança

A célula de carga pode dar origem a resíduos perigosos se instalada inadequadamente ou operada por pessoal sem capacitação. Todos os envolvidos com a instalação, comissionamento, manutenção ou reparo de um transdutor de força deve ter lido e compreendido as instruções de montagem e, em particular, as instruções técnicas de segurança.

### Proibição de conversões e modificações

A célula de carga não deve ser modificada a partir do ponto de engenharia de projeto ou de segurança, exceto com o consentimento expresso da Weigtech. Qualquer alteração dessa natureza será de responsabilidade exclusiva do operador.

### Pessoal qualificado

Esta célula de carga deve ser instalada por pessoal qualificado, em estrita conformidade com os dados técnicos e com as normas de segurança que se seguem. Também é fundamental observar as normas legais e de segurança adequadas à sua área de aplicação. O mesmo aplica-se ao uso de acessórios.

### A prevenção de acidentes

Embora a capacidade nominal especificada no intervalo destrutivo da célula de carga é muitas vezes maior que o valor da escala completa, os regulamentos de prevenção de acidentes das associações comerciais devem ser considerados.

### Condições do ambiente

No contexto de sua aplicação, por favor, note que todos os materiais que liberam íons de cloro – em especial o hipoclorito de sódio ( $NaClO$ ) – são potencialmente corrosivos em qualquer tipo de metal, incluindo o aço inoxidável, bem como suas costuras de soldagem. Nesses casos, o operador deve tomar as medidas de segurança adequadas.