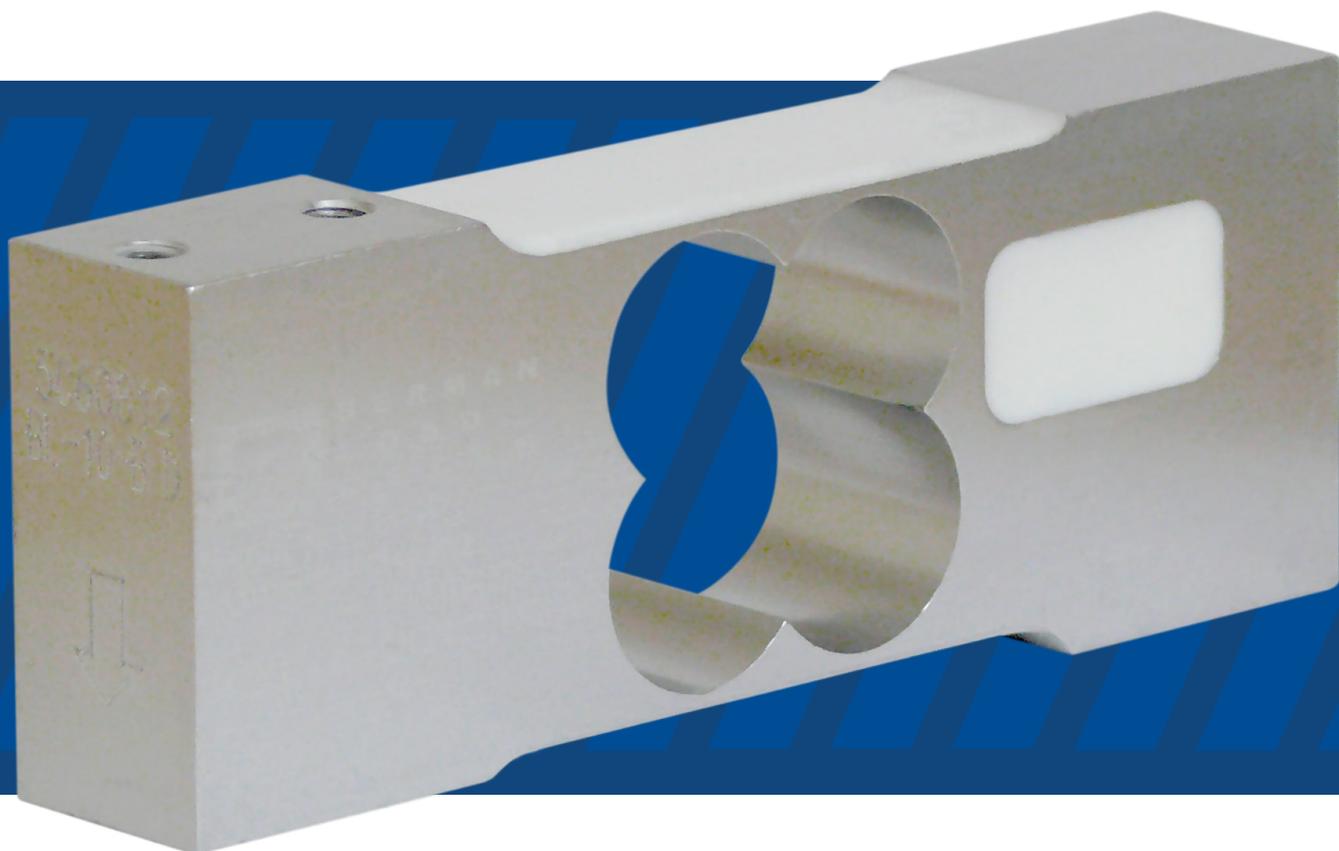


CÉLULA DE CARGA

# BSP



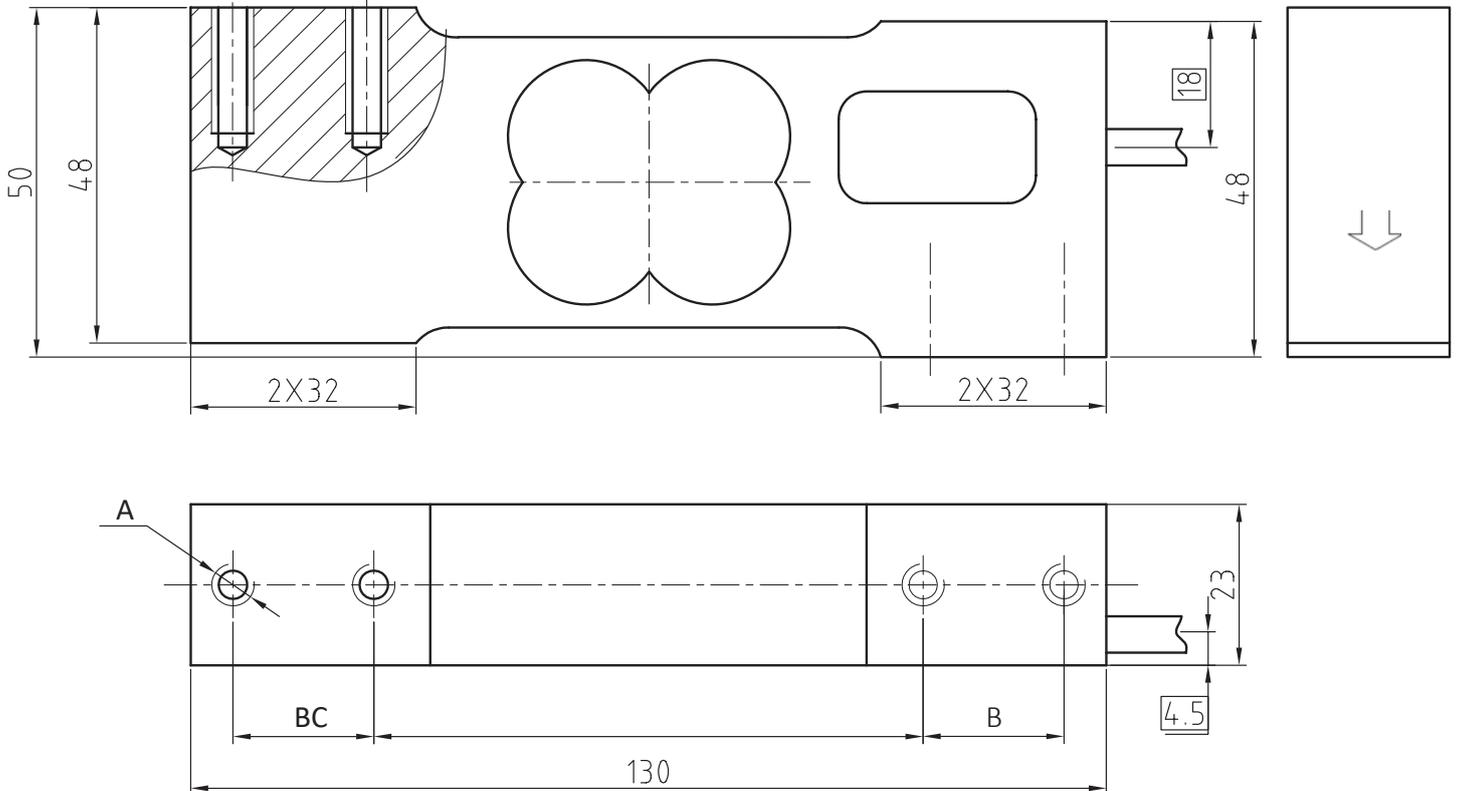
## CÉLULA DE CARGA SINGLE POINT

### **PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS**

- Alta resistência, construída em alumínio;
- Capacidades nominais de 5 kg, 10 kg, 20 kg, 50 kg e 100 kg;
- Saída de 2,0 até 0,2 mV/V;
- Grau de proteção IP65, resistente contra jatos de água.

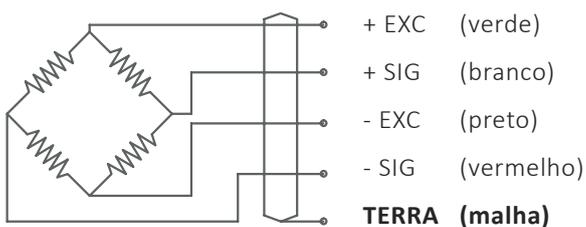
## DIMENSÕES

5 kg a 100 kg.



Capacidade	Dimensões (mm)		
	A	B	C
kg			
5	4 x M5/18	15	90
10 a 100	4 x M6/18	20	78

## CONEXÃO DOS FIOS



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade nominal	5 kg, 10 kg, 20 kg, 50 kg e 100 kg	
Material de construção	Alumínio	
Cabo	4 fios, 3 m de comprimento e 5 mm de diâmetro	
Sensitividade	2,0 até 0,2 mV/V	
Classe de Exatidão	C3	
Creep (30 minutos)	± 166 do valor de sensibilidade	
Balanceamento em zero	<3% do valor de capacidade nominal	
Efeito de temperatura no balanceamento zero	± 17,5 do valor de sensibilidade/ °C	
Efeito de temperatura SPAN	+20 °C até + 40 °C	± 17,5 do valor de sensibilidade/ °C
	-10 °C até + 20 °C	± 11,67 do valor de sensibilidade/ °C
Resistência elétrica de entrada	404 ± 15 Ω	
Resistência elétrica de entrada	350 ± 3 Ω	
Resistência de isolamento	≥ 2000 MΩ	
Faixa de temperatura de operação	-20 °C até + 50°C	
Limite de carga de segurança	150% fundo de escala	
Limite de carga lateral	300% fundo de escala	
Tensão recomendada de excitação	10 VCD	
Tensão máxima de excitação	15 VDC	
Grau de proteção	IP65	

## CÓDIGOS WEIGHTECH

BSP 5 kg	BSP5kg
BSP 10 kg	BSP10kg
BSP 20 kg	101025
BSP 50 kg	100505
BSP 100 kg	100506

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Nos casos em que a quebra da célula de carga possa 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, o conjunto *Suporte / Célula / Caixa de junção* deve ser corretamente transportado, armazenado e instalado, assim como cuidadosamente operado e mantido. **É fundamental respeitar as normas de prevenção de acidentes em vigor, além dos limites indicados nas especificações do equipamento.**

### Regulamentos de uso

O conjunto *Suporte / Célula / Caixa de Junção* é concebido para aplicações de pesagem. O uso para qualquer propósito adicional será considerado em não-conformidade com os regulamentos. Por uma questão de segurança, este conjunto só deve ser operado conforme as instruções oficiais de montagem. Também é fundamental observar as Normas Regulamentadoras de aterramento 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. Providências complementares como anti-tombamento são indispensáveis para que o sistema possa ser considerado seguro para operação.**

### Perigos em geral devidos à não-observância das instruções de segurança

O conjunto *Suporte / Célula / Caixa de Junção* pode dar origem a resíduos perigosos se instalado inadequadamente ou operado por pessoal sem capacitação. **Todos os envolvidos com a instalação, manutenção ou reparo de um transdutor de força devem ter lido e compreendido as instruções de montagem e, em particular, as instruções técnicas de segurança**

### Proibição de conversões e modificações

O conjunto *Suporte / Célula / Caixa de Junção* não deve ser modificado a partir do ponto de engenharia de projeto ou de segurança, exceto com o consentimento expresso da Weightech. Qualquer alteração dessa natureza será de responsabilidade exclusiva do operador.

### Pessoal qualificado

O equipamento deve ser instalado 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.

### 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.



Weightech Comércio, Importação e Exportação de Equipamentos de Pesagem Ltda. - CNPJ 56.308.000/0001-08  
Administração/Matriz: (48) 3112-4299 • Vendas: (11) 3760-5013

Franca, SP  
(16) 3707-3619  
Av. Rio Amazonas, 1560  
CEP 14406-010  
contato@tecnicabalancas.com.br

**BIGUAÇU, SC**  
Rua Edgard Hoffmann, 616  
CEP 88164-275

**FLORIANÓPOLIS, SC**  
Rod. Virgílio Várzea, 3110, Sala 1  
CEP 88032-001

**SÃO PAULO, SP**  
Av. General Mac Arthur, 96  
CEP 05338-000

**DAVIE, FL**  
10384 W State Road 84, #6  
FL 33324