

CÉLULA DE CARGA

BSPL6G

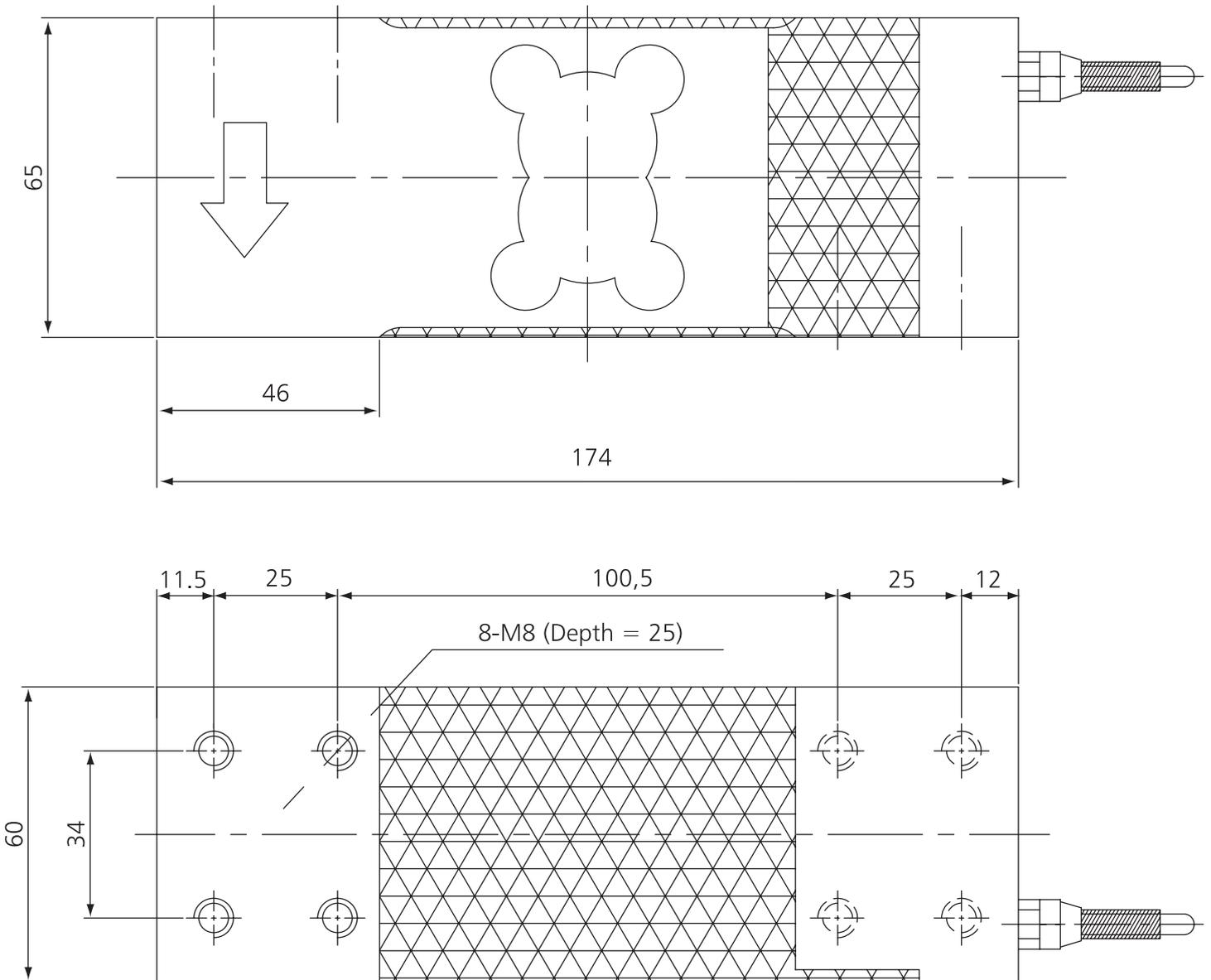


CÉLULA DE CARGA SINGLE POINT

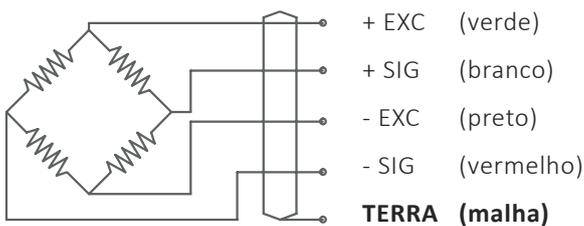
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Fabricada em alumínio;
- Cabo com 4 fios, 2 m de comprimento e 5mm de diâmetro;
- Capacidades nominais de 100 kg, 150 kg, 300 kg, 500 kg e 600 kg;
- Saída de 2 até 0,2 mV/V;
- Grau de proteção IP65, resistente contra jatos de água.

DIMENSÕES (mm)



CONEXÃO DOS FIOS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade nominal	100 kg, 150 kg, 300 kg, 500 kg e 600 kg
Sensitividade	2 até 0,2 mV/V
Material de construção	Alumínio
Cabo	4 fios, 2 m de comprimento e 5 mm de diâmetro
Erro total	± 0,03% da capacidade nominal
Creep (30 minutos)	± 0,03% da capacidade nominal
Compensação de zero	± 2% da capacidade nominal
Compensação de temperatura zero	± 0,025% da capacidade nominal/10 °C
Compensação de temperatura span	± 0,025% da capacidade nominal/10 °C
Resistência elétrica de entrada	410 ± 15 Ω
Resistência elétrica de saída	350 ± 3 Ω
Resistência de isolamento	2000 MΩ
Faixa de temperatura nominal	-20 °C até +60 °C
Limite de carga de segurança (carga estática e centralizada)	150% da capacidade nominal
Sobrecarga de ruptura	200% da capacidade nominal
Tensão recomendada de excitação	10 VDC
Tensão máxima de excitação	15 VDC
Grau de proteção	IP65

CÓDIGOS WEIGHTECH

BSPL6G 100 kg	101172
BSPL6G 150 kg	101174
BSPL6G 300 kg	101176
BSPL6G 500 kg	101168
BSPL6G 600 kg	101171

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.