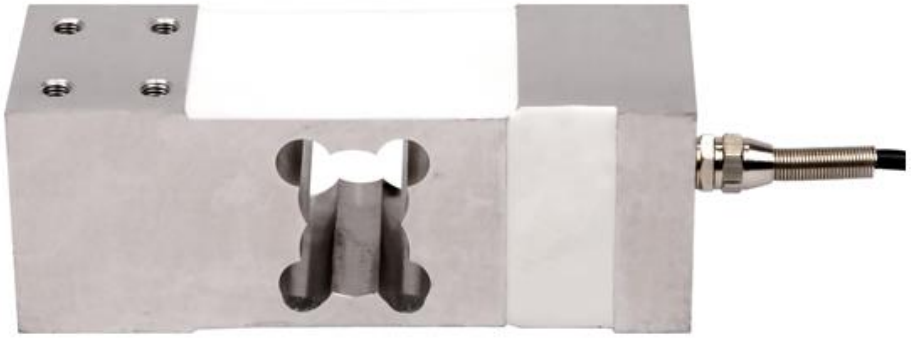
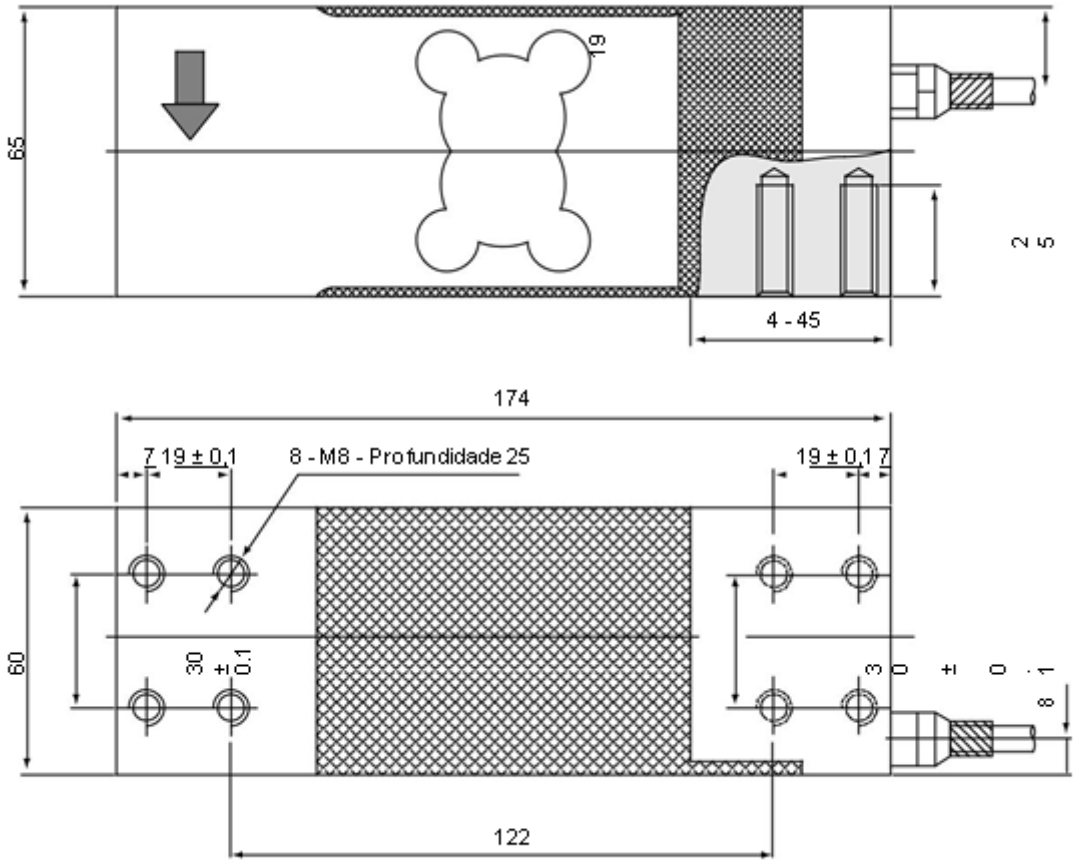
LBL6G3 100 - 600Kg

Célula de carga Single Point



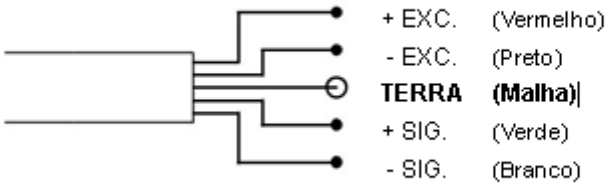
DIMENSÕES (mm)



FICHA TÉCNICA

Capacidades máximas	100, 150, 300, 500, 600 kg
Dimensão máxima da plataforma	450 x 550 mm
Torque de aperto	42 Nm
Sensitividade	2,0 ± 0,2 mV/V
Erro total	± 0,02% da capacidade nominal
Creep (30 minutos)	± 0,03% da capacidade nominal
Compensação de zero	± 2% da cap. nominal (100 ~500 kg)
	± 1,5% da cap. nominal (600 kg)
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 ± 10Ω (100 ~ 300 kg);
	404 ± 10Ω (500 kg) e 402 ± 10Ω (600 kg)
Resistência elétrica de saída	350 ± 3Ω
Resistência de isolamento	≥ 2000 MΩ
Faixa de temperatura nominal	desde -20°C até +60°C
Faixa de temperatura de operação	desde -10°C até +40°C
Limite de carga de segurança	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	IP 65
Material	Alumínio
Cabo	4 fios; 3m de comprimento; Ø 5 mm

CONEXÃO DOS CABOS



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 acepção 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 Weightech. 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.