

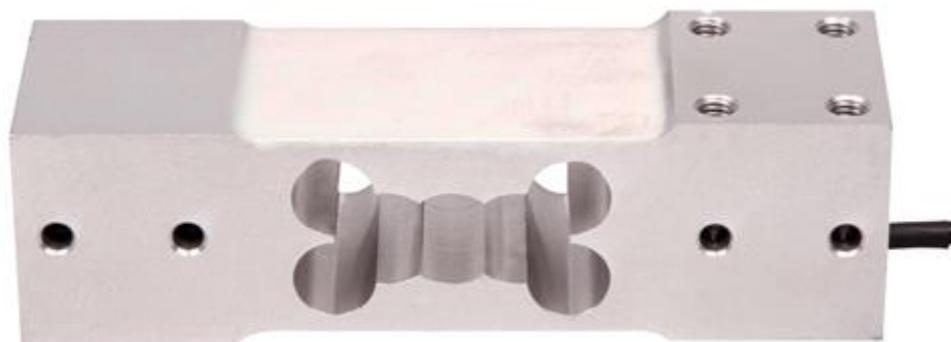
# LBGL 50-200Kg

Célula de carga

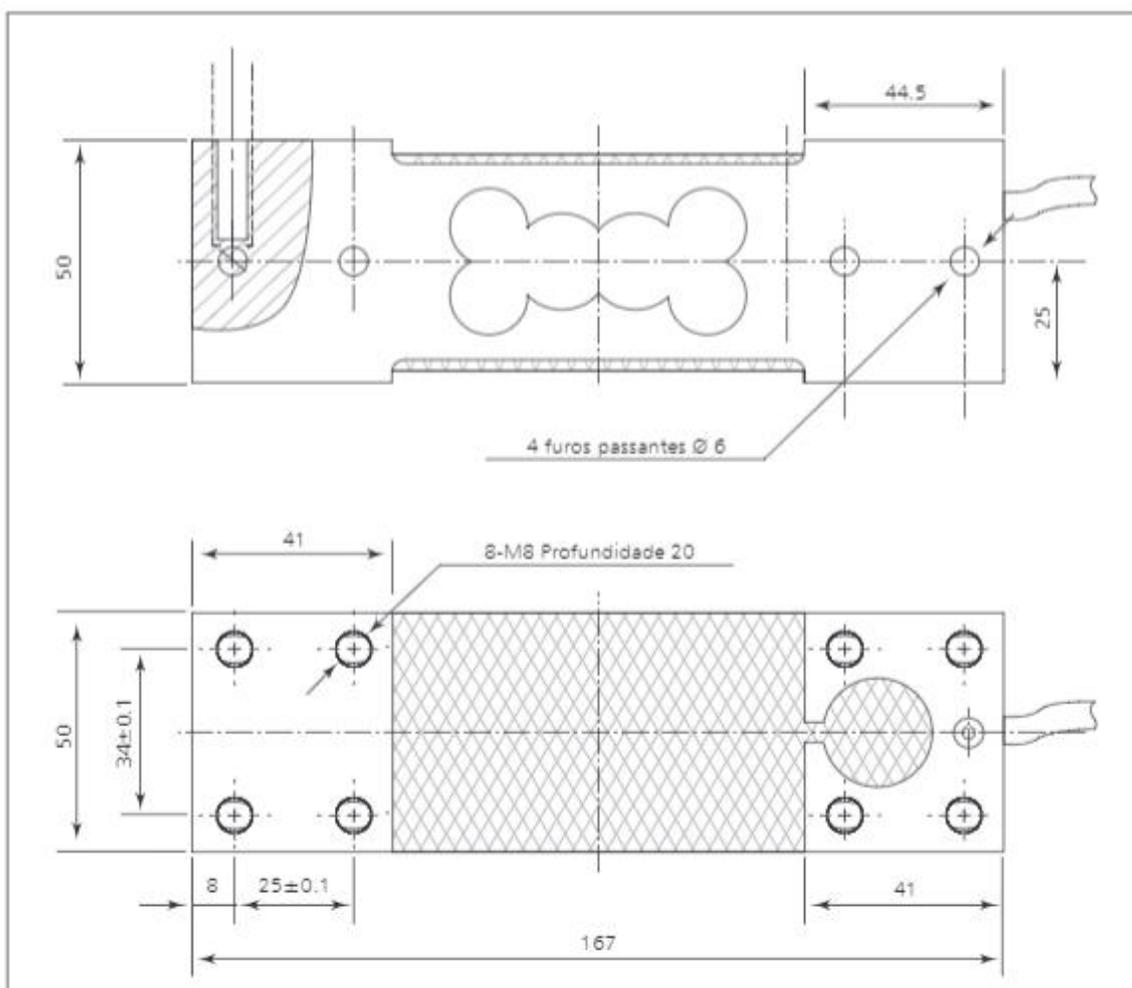
Double Ended Shear Beam



Libracom  
Inteligência em Processos Industriais



DIMENSÕES (mm)



Libracom  
Inteligência em Processos Industriais



[www.libracom.com.br](http://www.libracom.com.br)



51 3458.1028

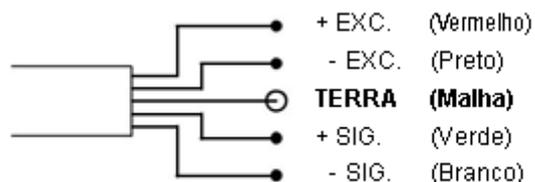


Rua Lageado, 144 - Centro - Esteio/RS - CEP 93260-190

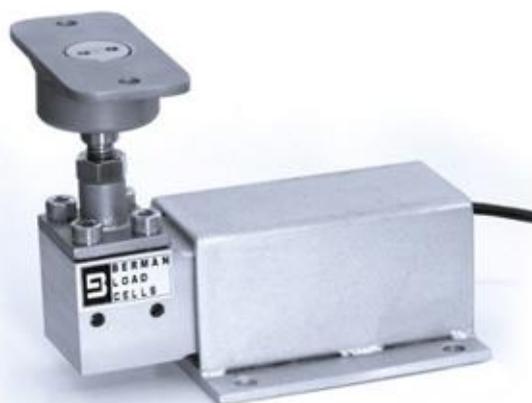
## FICHA TÉCNICA

Especificação	Unidade	Valor		
		50	100	200
Capacidade máxima	kg	50	100	200
Classe de exatidão	--	C3		
Dimensão máxima da plataforma	mm	400 x 500		
Torque de aperto	Nm	14		
Sensitividade	mV/V	2,0 ± 0,2		
Creep (30 minutos)	ppm	166		
Compensação de zero	% de F.S.	± 3		
Compensação de temperatura zero	ppm/°C	17,5		
Compensação de temperatura span		15		
Resistência elétrica de entrada	Ω	404 ± 15		
Resistência elétrica de saída		350 ± 3		
Resistência de isolamento	MΩ	≥ 2000		
Faixa de temperatura nominal	°C	-20 ... +50		
Limite de carga de segurança	% de F.S.	150		
Limite de carga lateral		300		
Tensão recomendada de excitação	VDC	10		
Tensão máxima de excitação		15		
Grau de proteção	--	IP 65		
Material	--	Alumínio		
Cabo	--	4 fios; 2m de comprimento; Ø 5mm		

## CONEXÃO DOS CABOS



## ACESSÓRIOS



### Suporte SIP-BSPL

Principais características

- Capacidade: 200kg
- Material: Aço Carbono

## 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 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.