

# LBTBSH 3000kg

Célula de carga Shear Beam

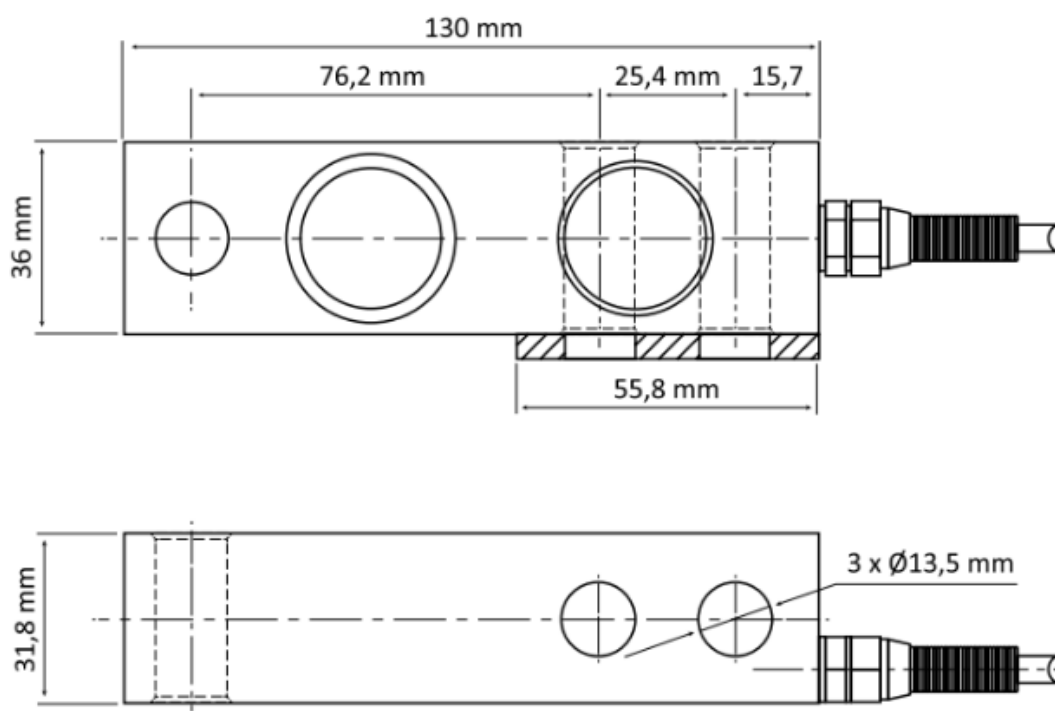


DESENHADA PARA PRECISÃO, COM APOIO  
ESFÉRICO E PASSANTE HORIZONTAL

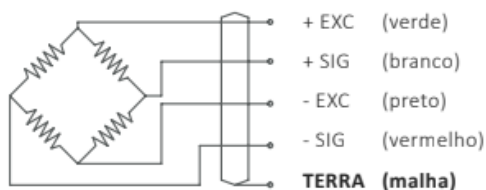
## **PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS**

- Fabricada em liga de aço;
- Capacidade nominal de 3t;
- Saída de 2 até 0,003 mV/V;
- Grau de proteção IP68, resistente contra a imersão contínua em água;
- Cabo de 4 fios, 3 m de comprimento e 6 mm de diâmetro.

## **DIMENSÕES**



## CONEXÃO DOS FIOS



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                                                              |                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Capacidade nominal                                           | 3 t                                           |
| Material de construção                                       | Liga de aço                                   |
| Cabo                                                         | 4 fios, 3 m de comprimento e 6 mm de diâmetro |
| Sensitividade                                                | 2,0 até 0,003 mV/V                            |
| Erro total                                                   | ±0,05% da capacidade nominal                  |
| Creep (30 minutos)                                           | ±0,03% da capacidade nominal                  |
| Retorno a zero                                               | ±1,5% da capacidade nominal                   |
| Temperatura de operação                                      | -30 até 70 °C                                 |
| Efeito de temperatura em SPAN                                | ± 0,02 da capacidade nominal/10%              |
| Efeito de temperatura em zero                                | ± 0,02 da capacidade nominal/10%              |
| Impedância de entrada                                        | 1106 ± 50 Ω                                   |
| Impedância de saída                                          | 1002 ± 5 Ω                                    |
| Resistência de isolamento                                    | ≥2000 MΩ                                      |
| Excitação recomendada                                        | 110 até 12 V DC                               |
| Tensão máxima de excitação                                   | 15 V DC                                       |
| Grau de proteção                                             | IP68                                          |
| Limite de carga lateral                                      | 200% da capacidade nominal                    |
| Limite de carga de segurança (carga estática e centralizada) | 150% da capacidade nominal                    |