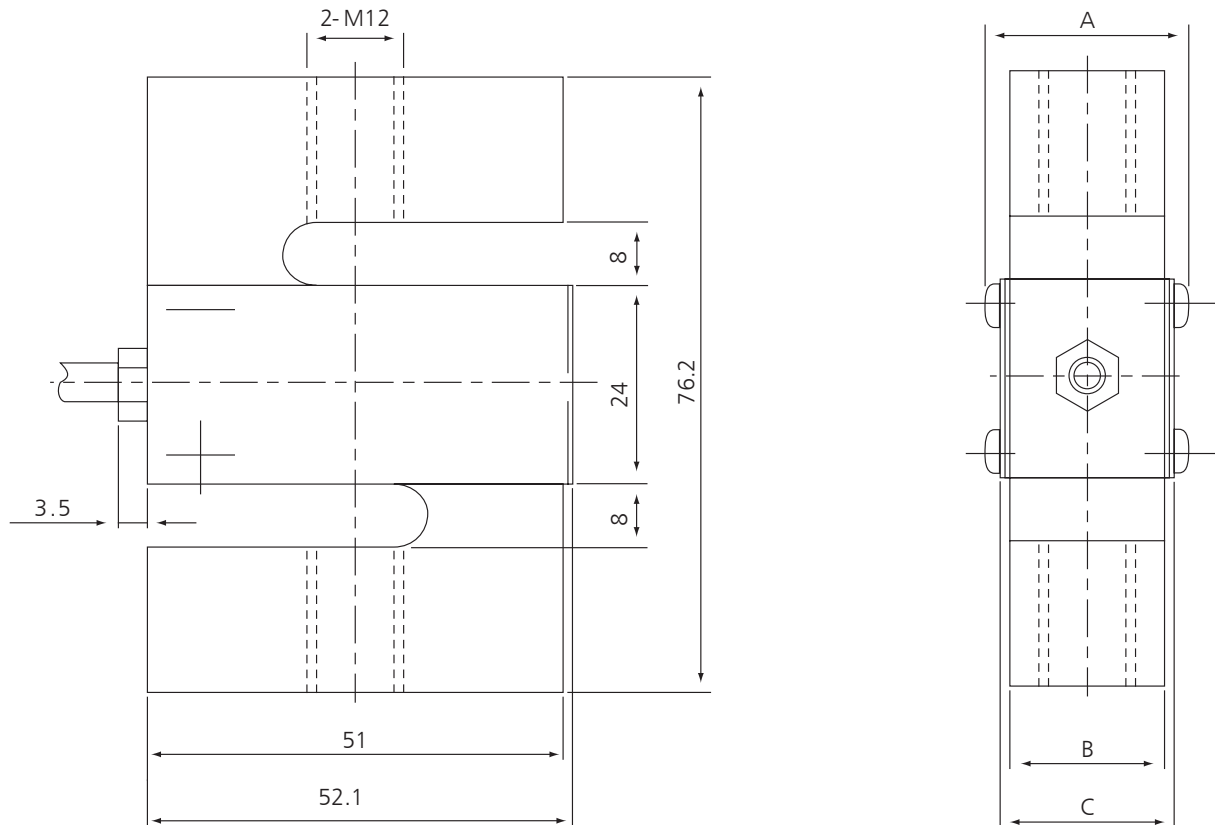


## DIMENSÕES

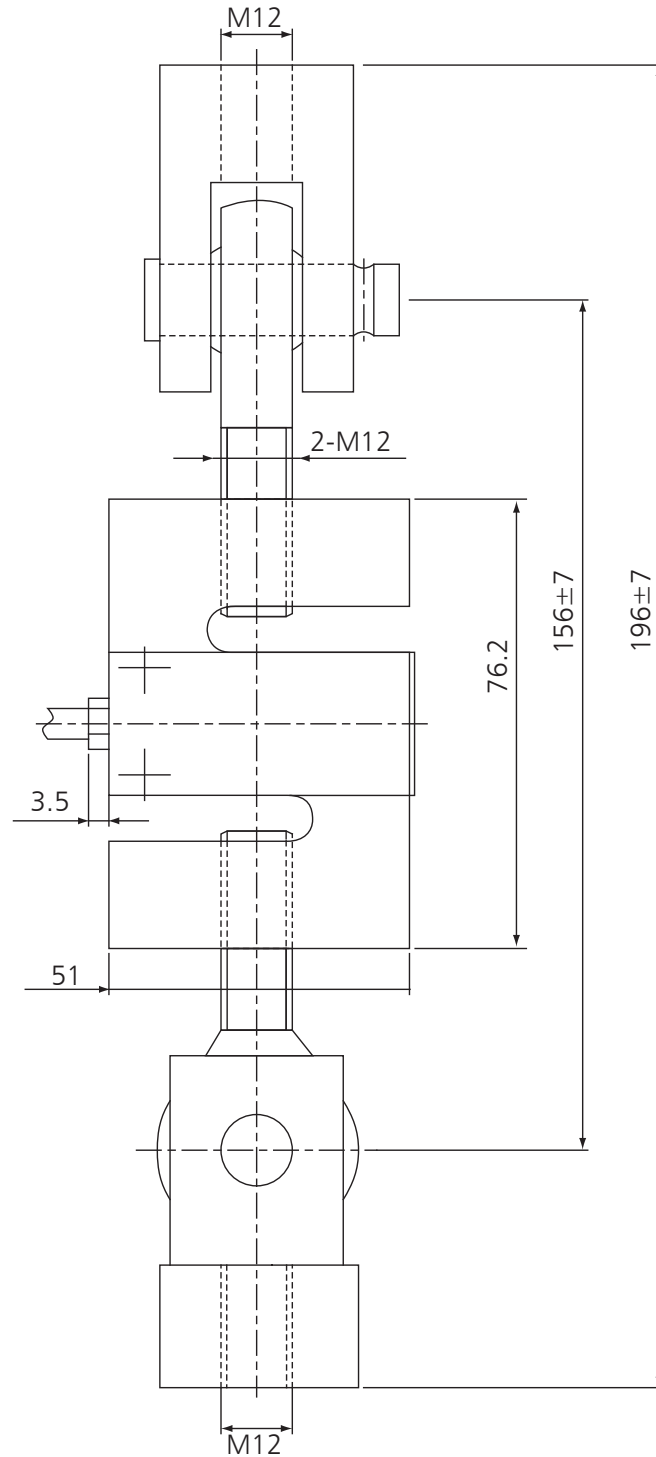
(mm)



| Capacidade  | A      | B      | C      |
|-------------|--------|--------|--------|
| 50 ~ 500 kg | 26mm   | 19,1mm | 21,3mm |
| 1 t         | 32,3mm | 25,4mm | 27,6mm |

## DIMENSÕES DOS ACESSÓRIOS (mm)

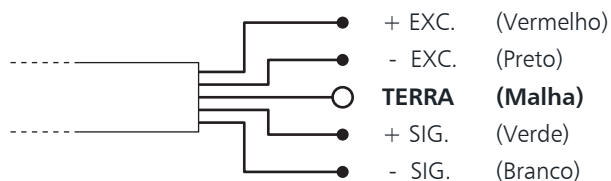
50 kg ... 1 t



**FICHA TÉCNICA**

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Capacidades máximas             | 50, 100, 250, 500, 1000 kg         |
| Sensitividade                   | 2,0 ± 0,01 mV/V                    |
| Erro total                      | ± 0,02% da capacidade nominal      |
| Creep (30 minutos)              | ± 0,02% da capacidade nominal      |
| Compensação de zero             | + 1% da capacidade nominal         |
| Compensação de temperatura zero | ± 0,02% da capacidade nominal/10°C |
| Compensação de temperatura span | ± 0,02% da capacidade nominal/10°C |
| Resistência elétrica de entrada | 400 ± 10Ω                          |
| Resistência elétrica de saída   | 352 ± 2Ω                           |
| Resistência de isolamento       | ≥ 5000 MΩ                          |
| Faixa de temperatura nominal    | desde -30°C até +70°C              |
| Limite de carga de segurança    | 120% da capacidade nominal         |
| Sobrecarga de ruptura           | 200% da capacidade nominal         |
| Tensão recomendada de excitação | 10~12 VDC                          |
| Tensão máxima de excitação      | 15 VDC                             |
| Grau de proteção                | IP 67                              |
| Material                        | Liga de Aço                        |
| Cabo                            | 4 fios; 5m de comprimento; Ø5mm    |

**CONEXÃO DOS FIOS**



## 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 aceção 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.