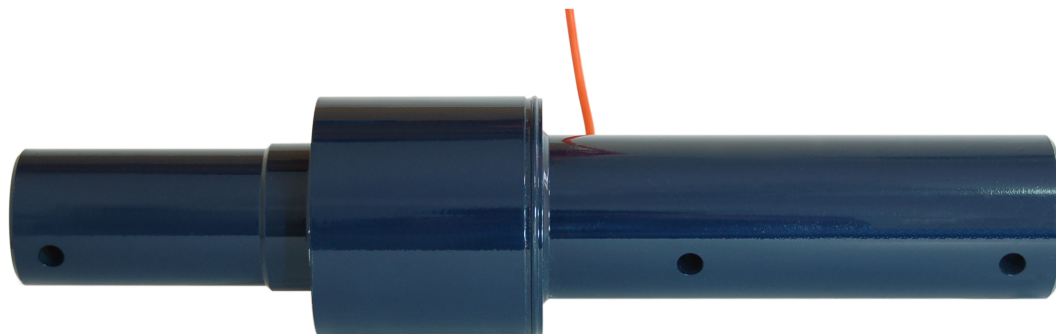


Célula de carga  
para Pesagem Embarcada

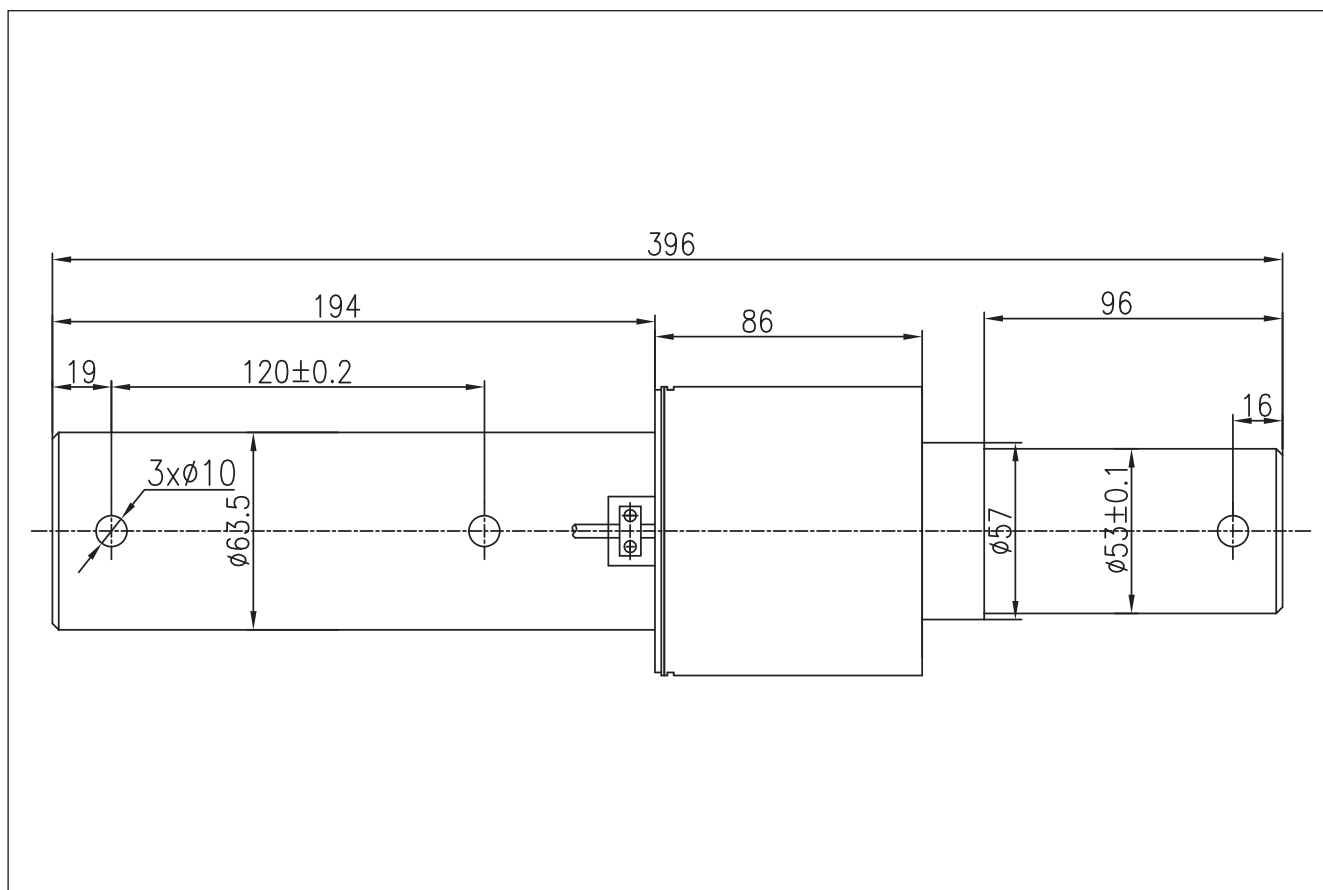
**10 t**



- Grau de proteção IP-67;
- Produzida em aço carbono;
- Cabo de 4 fios, com 4 metros de comprimento.

## DIMENSÕES

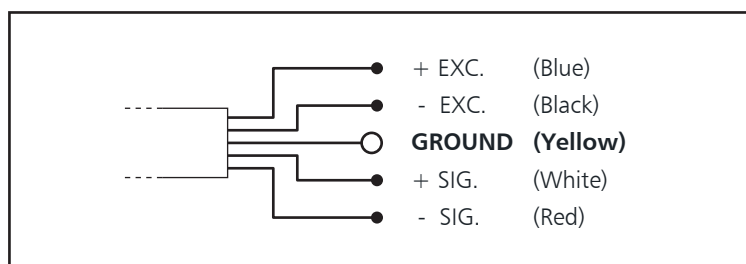
(mm)



## FICHA TÉCNICA

Capacidade máxima	10 t
Sensitividade	1,3 ± 0,01 mV/V
Erro total	± 0,5% F.S.
Creep (30min)	± 0,1% F.S.
Balanceamento de zero	± 1% F.S.
Compensação de temperatura Zero	± 0,1% F.S./10°C
Compensação de temperatura Span	± 0,1% F.S./10°C
Resistência elétrica de entrada	385 ± 10Ω
Resistência elétrica de saída	350 ± 3Ω
Resistência de isolamento	≥ 5000Ω
Faixa de temperatura de operação	-30°C ... +70°C
Limite seguro de sobrecarga	150% F.S.
Limite de sobrecarga lateral	200% F.S.
Tensão recomendada de excitação	10-12 VDC
Tensão máxima de excitação	15 VDC
Grau de proteção	IP 67
Material	Aço carbono
Cabo	4 fios; 4m de comprimento; Ø 4mm

## CONEXÃO DOS FIOS



**Weightech Comércio, Importação e Exportação de Equipamentos de Pesagem Ltda.**  
 www.weightech.com.br • vendas@weightech.com.br

FLORIANÓPOLIS, SC  
 Rod. Virgílio Várzea, 3110, Sala 1  
 CEP 88032-001, Florianópolis, SC  
 (48) 3331-3200

SÃO PAULO, SP  
 Av. General Mac Arthur, 96  
 CEP 05338-000, São Paulo, SP  
 (11) 3763-5013

MIAMI, FL  
 8548 NW 93rd Street  
 Medley, FL 33166  
 +1 954-666-0877 x 301

## 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.