

FICHA TÉCNICA

Linha de
Células de Carga



CARACTERÍSTICAS

- Ideal p/ ambientes de elevada higienização
- Insensível a Torção e Flexão
- Fácil instalação
- Fabricada em Aço liga

SSPF-15

Célula de Carga

30 kg á 300 kg

Versão do Doc.: 1.0.

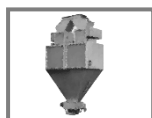
APLICAÇÃO:



Balança com prato



Balança Industrial



Balança Ensacadora

A **SSPF-15** pertence a Família de Células de carga **Single-Point**, fabricada em aço liga, insensível a momentos de torção e flexão.

INTRODUÇÃO

A **SSPF-15** possui circuito interno totalmente vedado com resina à base de silicone garantindo proteção IP-66, Conforme Norma NBR IEC 60529, ideal para aplicações em ambientes industriais que exigem **elevado nível de higienização**.



1.1. Compatibilidade

Ótima opção para reposição em balanças que tenham disponível dimensões idênticas ao modelo SSPF-15 ou que atendam aplicações especiais que necessitem de precisão até 5000 divisões. Compatibilidade mecânica e elétrica com células de fabricação nacional ou internacional.



Atenção:
Caso necessite **acima de 5000 divisões** consultar nossa engenharia.

1.2. Aplicação

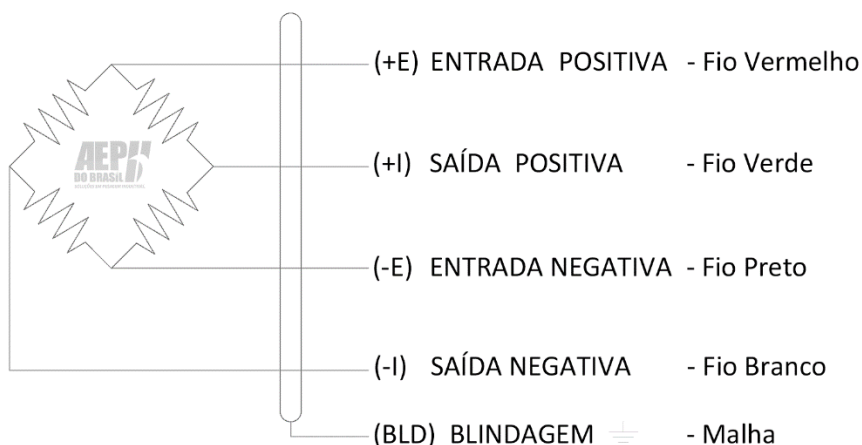
Possui fácil instalação em balanças com prato diretamente conectado a uma única célula de carga como balanças comerciais, balanças industriais, balanças ensacadoras e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

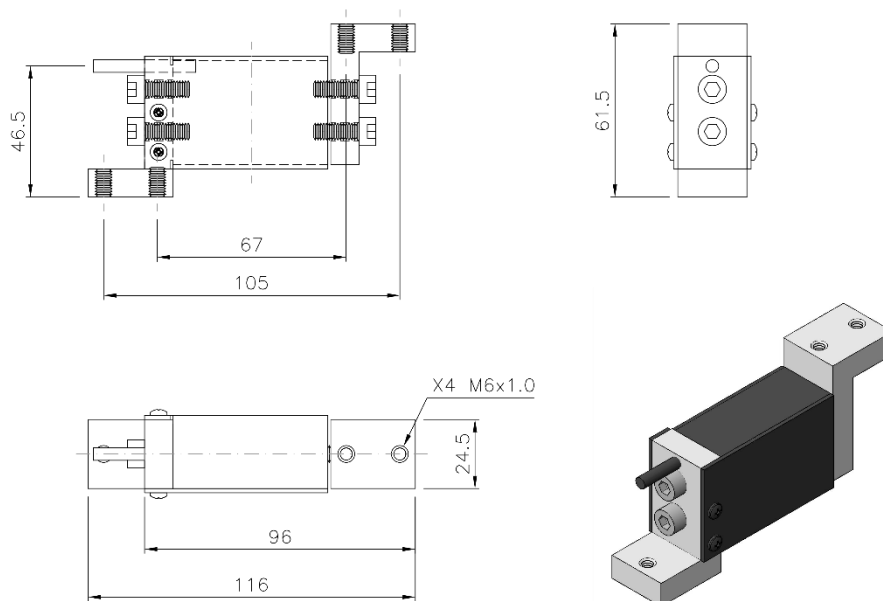
1.1. Regulamentação

A soma dos erros de não linearidade, histerese e compensação de temperatura na calibração, atendem aos requisitos da portaria INMETRO 157/2022 para balanças eletrônicas. Os erros especificados são relativos à sensibilidade da célula de carga, sendo que os erros de excentricidade corresponde a 70% dos erros máximos admissíveis.

1.2. Esquema Elétrico



DIMENSÕES



ESPECIFICAÇÕES

Material	Aço SAE 4340
Sensibilidade	2,00 mV/V +/- 10%
Dimensão Máxima da Plataforma de Pesagem	400x400mm
Não Linearidade	< 0,03% FSO
Histerese	< 0,02% FSO
Creep ou Fluência	30 Min: <0,04% FSO
	8 H: <0,08% FSO
Equilíbrio do Zero	+/- 1%
Faixa de Temperatura Operacional	-10°C a +60°C
Faixa de Temperatura Nominal (Compensada)	-5°C a +50°C
Maximo Erro de Excentricidade	0,02%
Efeito da Temperatura na Calibração	0,025% FSO
Efeito da Temperatura no Zero	0,025% FSO
Sobrecarga Segura (Sem Ruptura)	150 % FSO
Sobrecarga de Ruptura	300 % FSO
Tensão Recomendada	5 a 10 V
Tensão Máxima de Excitação VDC Ou VCA	15 V
Resistência Elétrica Entrada	380 Ω +/- 30 Ω
Resistência Elétrica Saída	352 Ω +/- 3 Ω
Resistência de Isolação (50 V)	> 2 G Ω
Grau de Proteção	IP-66
Cabo Blindado 4 X 24 AWG	5 m

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Não são permitidas a impressão, reprodução e tradução, total ou parcial, sem autorização por escrito da Aeph do Brasil.

Todos os direitos deste material são expressamente reservados à Aeph do Brasil.

É comunicado que o conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.

Produzido no Brasil.

AEPH do Brasil Indústria e Comércio Ltda



Conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem prévio aviso.

 www.aephdobrasil.com.br

V. 1.0 | Atualização: 25.08.2020