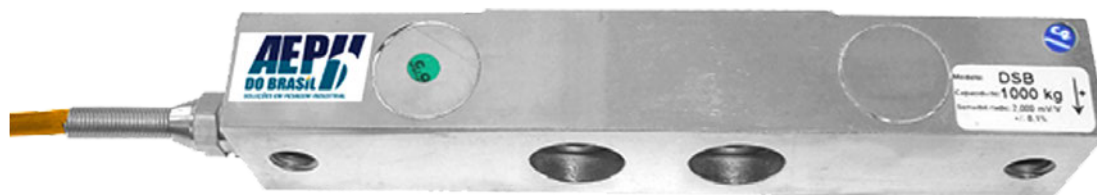


FICHA TÉCNICA

DSB

CÉLULA DE CARGA DUAL SHEAR-BEAM



CARACTERÍSTICAS:

- Estrutura em aço-liga 4340;
- Proteção IP-67;
- Capacidade: 1.000 a 2.000 kg.

© 2023 AEPH do Brasil.
Todos os direitos reservados.

Versão deste material: 01/2023

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	3
DADOS TÉCNICOS	3
ESQUEMA ELÉTRICO	3
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	4
DISPOSIÇÃO MECÂNICA (DIMENSÕES)	5

I INTRODUÇÃO

Família **Dual Shear-Beam**, fabricada em aço-liga com proteção níquel-químico de elevada resistência, circuito interno vedado por tampa metálica inoxidável que oferece grau de proteção IP67, garantindo elevada hermeticidade. O modelo DSB possui base central para aplicação de carga com fixação por furos passantes e seu ancoramento nas extremidades através de furação dupla roscada.

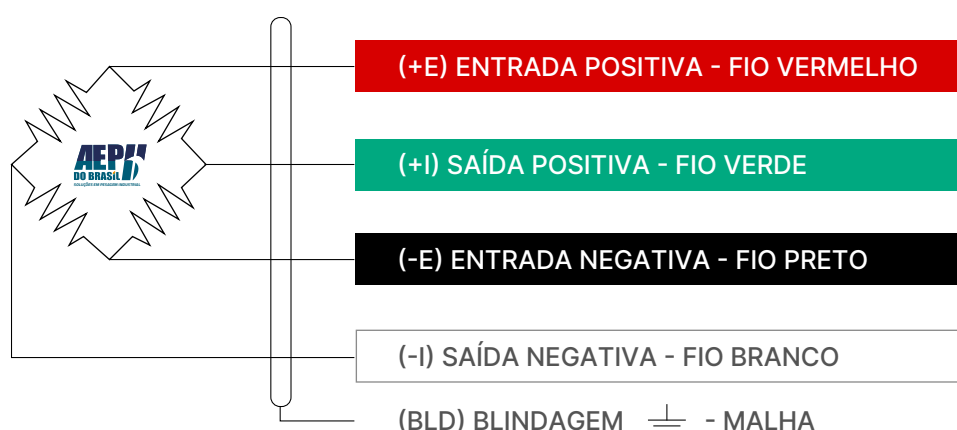
Dupla ponte de pesagem compõem a formação conceitual da célula, possibilitando maior rendimento das leituras monitoradas. Ideal para aplicações em sistemas que necessitem manter a rigidez estrutural tais como: máquinas girantes com eixos suportados por mancais, trolley, carretas alimentadoras, veículos automotores, máquinas de testes dinâmicos veiculares, trilhos, prensas e inúmeros tipos de máquinas.

Atende à portaria do **INMETRO 157/2022** até 10.000 divisões. Sua simplicidade de ins-talação permite compor balanças com inúmeras possibilidades dimensionais.

I DADOS TÉCNICOS

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.

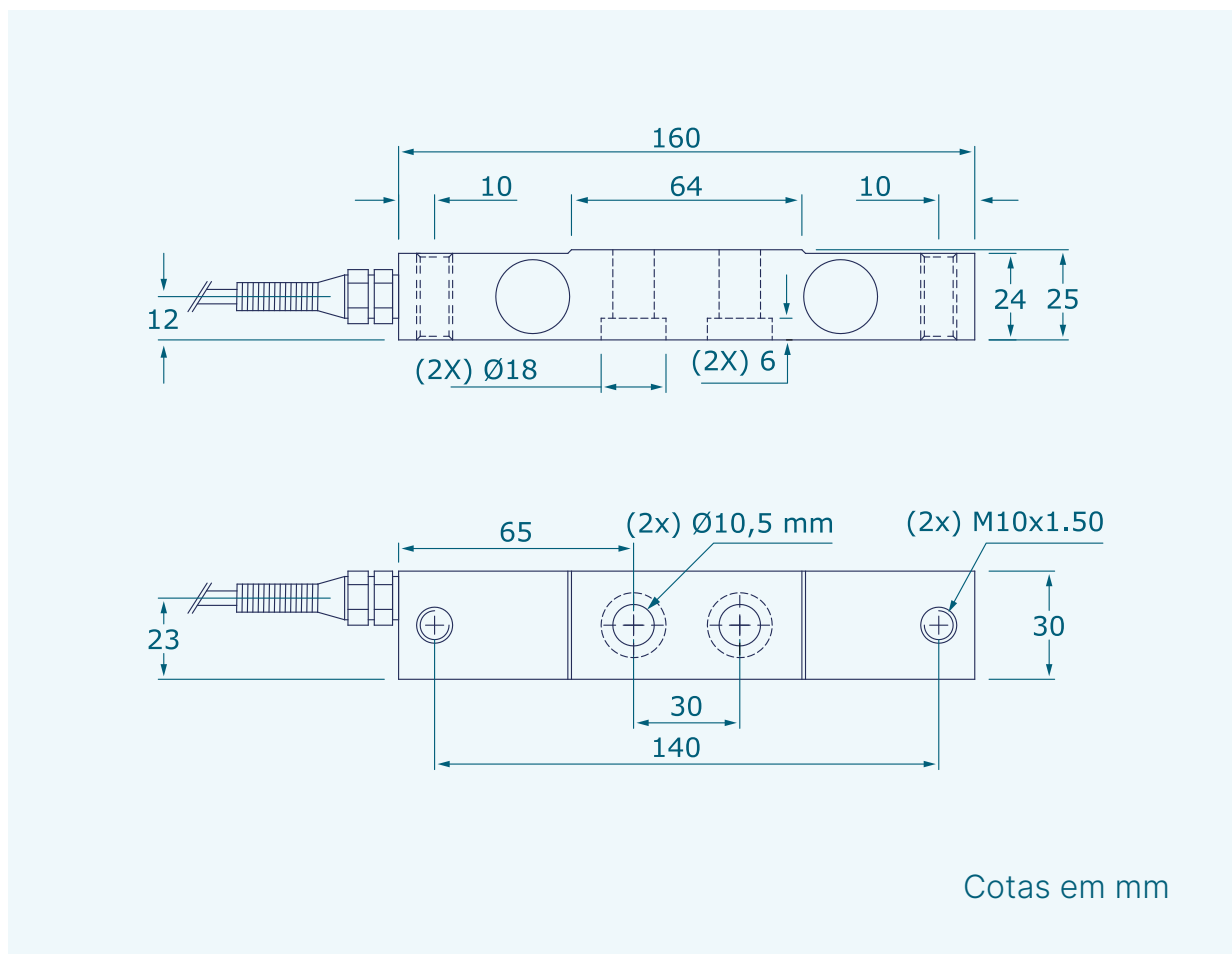
I ESQUEMA ELÉTRICO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADES: 1.000 KG / 2.000 KG	
Material	Aço-liga 4340 + níquel químico
Sensibilidade	2,00 mV/V +/- 0.1%
Não Linearidade	< 0,1% FSO
Histerese	< 0,03% FSO
Creep ou Fluência	30 Min: <0,03% FSO 8 H: <0,05% FSO
Equilíbrio do Zero	+/- 1%
Faixa de Temperatura Operacional	-10°C a +60°C
Faixa de Temperatura Nominal (Compensada)	-5°C a +50°C
Máximo Erro	0,1%
Efeito da Temperatura na Calibração	0,05% FSO
Efeito da Temperatura no Zero	0,05% 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	750 Ω +/- 30 Ω
Resistência Elétrica Saída	702 Ω +/- 3 Ω
Resistência de Isolação (50 V)	> 5 G Ω
Grau de Proteção	IP-67
Cabo Blindado 4 X 21 AWG	5,0 m

I DISPOSIÇÃO MECÂNICA (DIMENSÕES)




DIFERENCIAIS AEPH

- Desenvolvimento de máquinas, softwares e demais instrumentos personalizados de acordo com a necessidade do cliente.
- Linha de produtos altamente tecnológicos, confiáveis e robustos.
- Pós-venda e assistência técnica de excelência.

ATUAÇÃO EM TODO O
BRASIL

CONTATOS

 +55 (11) 95068-5341

 suporte@aephbrasil.com.br

 www.aephdobrasil.com.br

NOSSAS CERTIFICAÇÕES:

