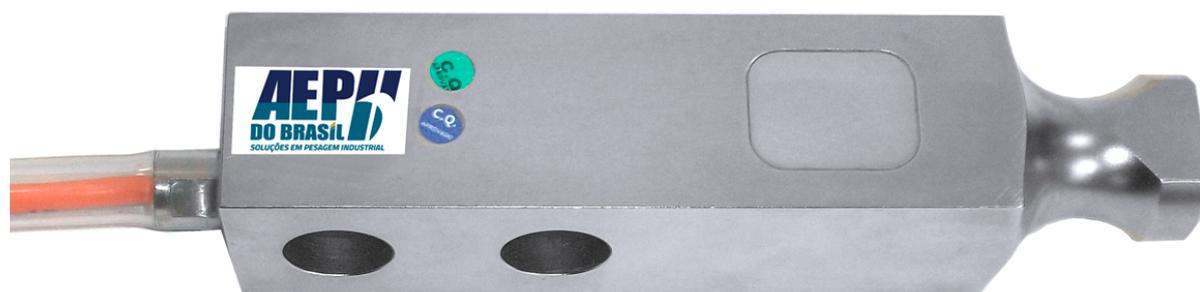


FICHA TÉCNICA

/ **LB**

CÉLULA DE CARGA LINK-BEAM



CARACTERÍSTICAS:

- Estrutura em aço-liga 4340;
- Proteção IP-67;
- Capacidade: 250 a 7.000 kg.

© 2023 AEPH do Brasil.
Todos os direitos reservados.

Versão deste material: 11/24

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	2
DADOS TÉCNICOS	2
ESQUEMA ELÉTRICO	2
ESPECIFICAÇÕES DESEMPENHO ELÉTRICOS	3
DISPOSIÇÃO MECÂNICA (DIMENSÕES)	4

INTRODUÇÃO

Família Link-Beam fabricada em aço-liga 4340 com tratamento níquel-químico, projetada para leitura de força perpendicular ao seu plano de fixação, circuito interno totalmente vedado com resina a base de silicone e tampa em aço inoxidável garantindo proteção IP-67, conforme Norma Internacional para invólucros de equipamentos elétricos sob nº NBR IEC 60529.

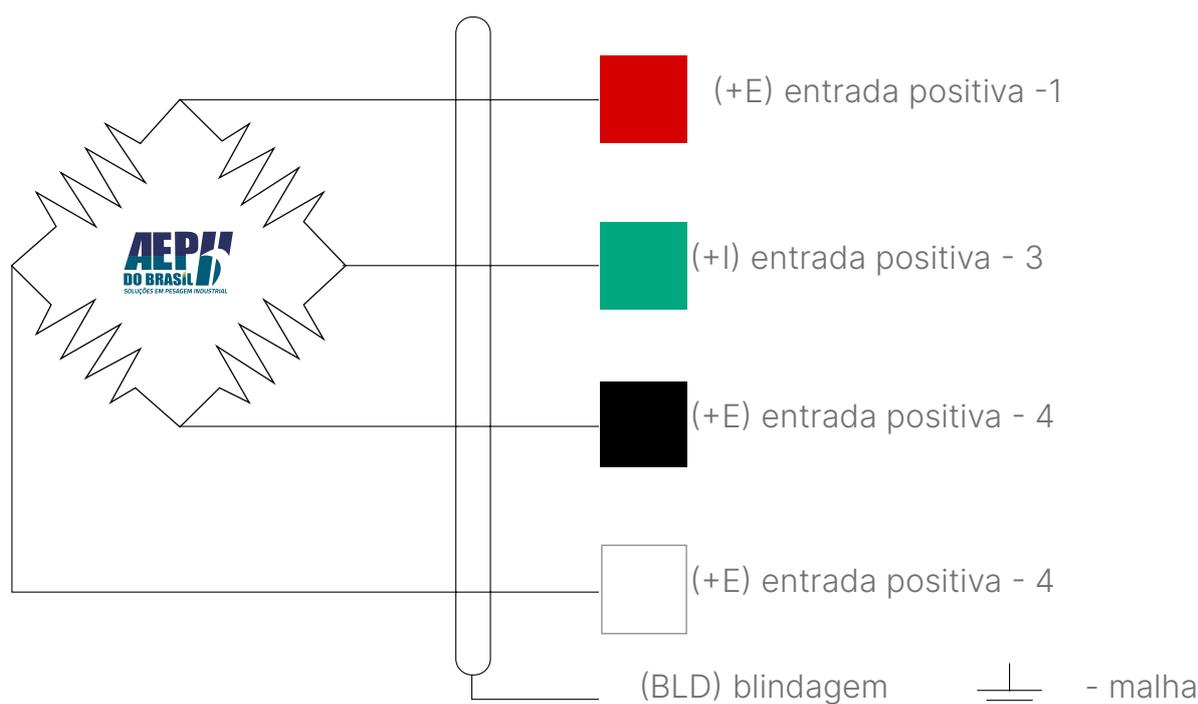
Por possuir em sua extremidade o exclusivo ponto de carga cilíndrico, permite sua aplicação em conjunto com Suporte Articulado de Liberdade Plena modelo SLP, operar com dispositivos de elevada vibração pois centraliza a força no ponto ideal ao plano de leitura do circuito eletrônico, sendo ideal para aplicações em reservatórios, tanques, silos, moegas, caçambas, reatores, vasos, balanças de grande porte, pesagem embarcada em veículos, trolleys e aplicações especiais que necessitem de precisão de até 10.000 divisões.

Compatibilidade mecânica e elétrica com células de fabricação nacional ou internacional.

DADOS TÉCNICOS

A soma dos erros de não linearidade, histerese e compensação de temperatura na calibração atendem aos requisitos da portaria INMETRO 157/22 para balanças eletrônicas.

ESQUEMA ELÉTRICO

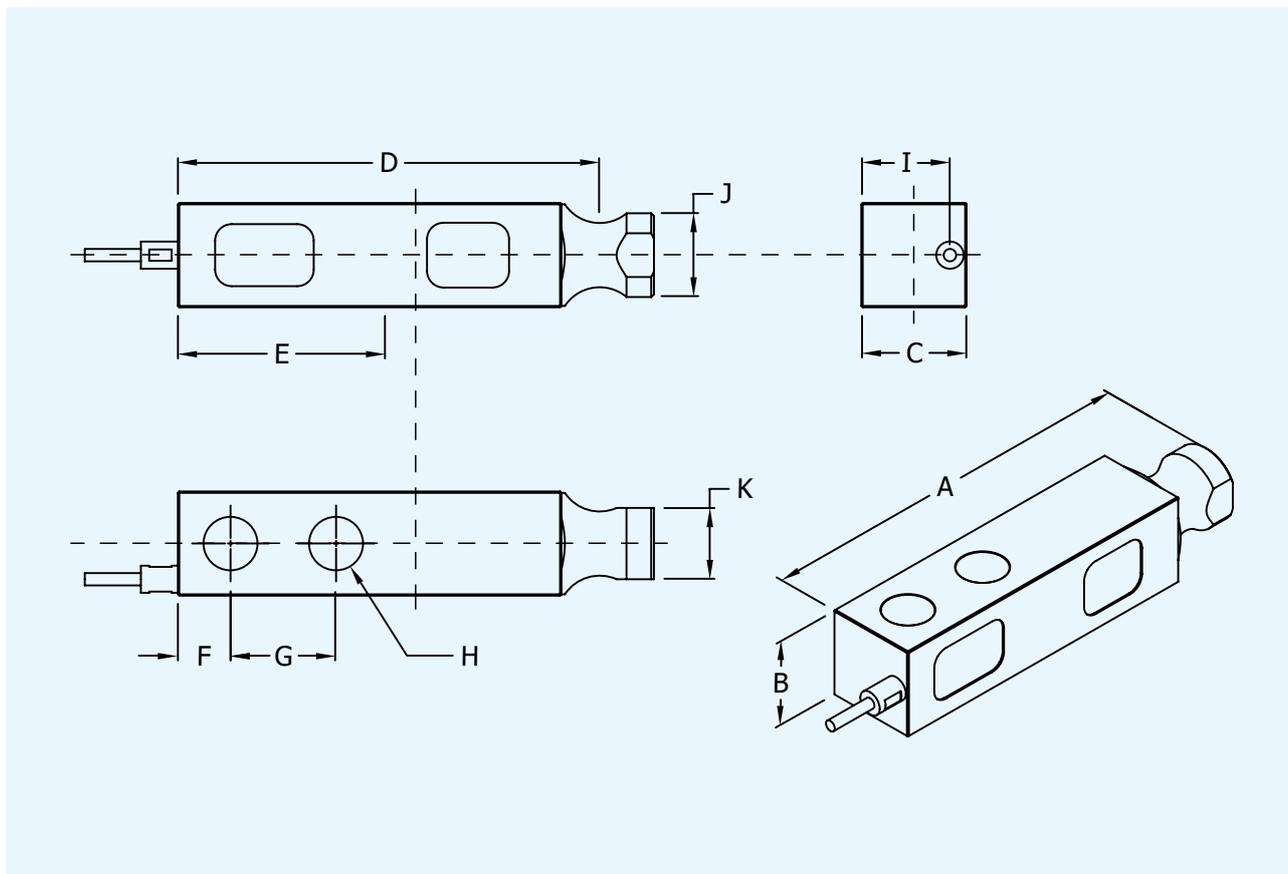


ESPECIFICAÇÕES DESEMPENHO ELÉTRICOS

CAPACIDADES: 250 kg / 500 kg / 1.000 kg / 2.000 kg / 3.000 kg / 5.000 kg / 7.000 kg

Material	Aço-liga 4340 + níquel químico
Sensibilidade	2,00 mV/V +/- 0.1%
Não Linearidade	< 0,02% FSO
Histerese	< 0,02% 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	0,03%
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	378 Ω +/- 30 Ω
Resistência Elétrica Saída	351 Ω +/- 3 Ω
Resistência de Isolação (50 V)	> 5 GΩ
Grau de Proteção	IP-67
Cabo Blindado 4 X 21 AWG	5,0 m

DISPOSIÇÃO MECÂNICA (DIMENSÕES)



Cotas em mm.

Capacidades Kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
250 / 500 / 1.000 / 2.000 / 3.000	130	32	32	117	57	16	25	2 - Ø13	26	23,5	16
5.000 / 7.000	172	38	38	153	75	19	38	2 - Ø19	32	30,5	23

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:



AEPH DO BRASIL
SOLUÇÕES EM PESAGEM INDUSTRIAL

Acesse nossos
canais:

