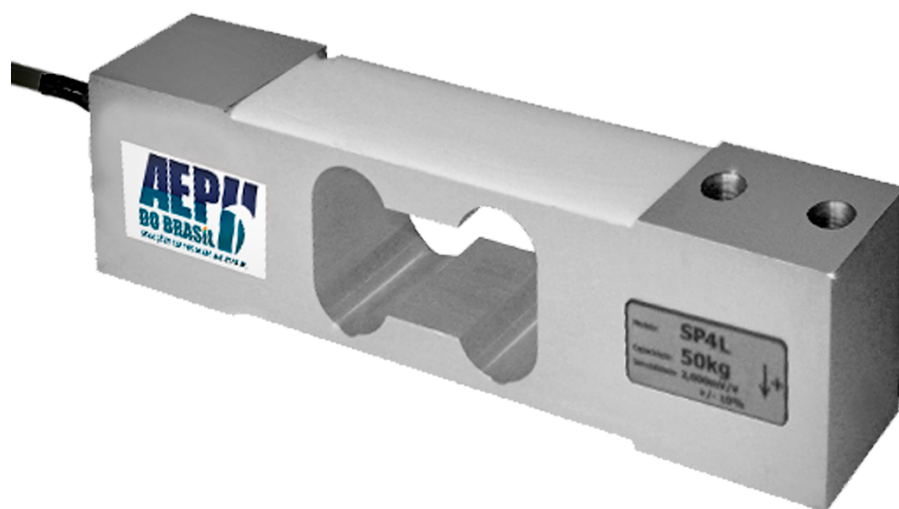


FICHA TÉCNICA

SP4L

CÉLULA DE CARGA
SINGLE-POINT



CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado em alumínio anodizado;
- Proteção IP-67;
- Capacidade: 30 à 100 kg.

© 2023 AEPH do Brasil.
Todos os direitos reservados.

Versão deste material: 07/24

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	2
DADOS TÉCNICOS	2
ESQUEMA ELÉTRICO.....	2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	3
DISPOSIÇÃO MECÂNICA (DIMENSÕES)	4

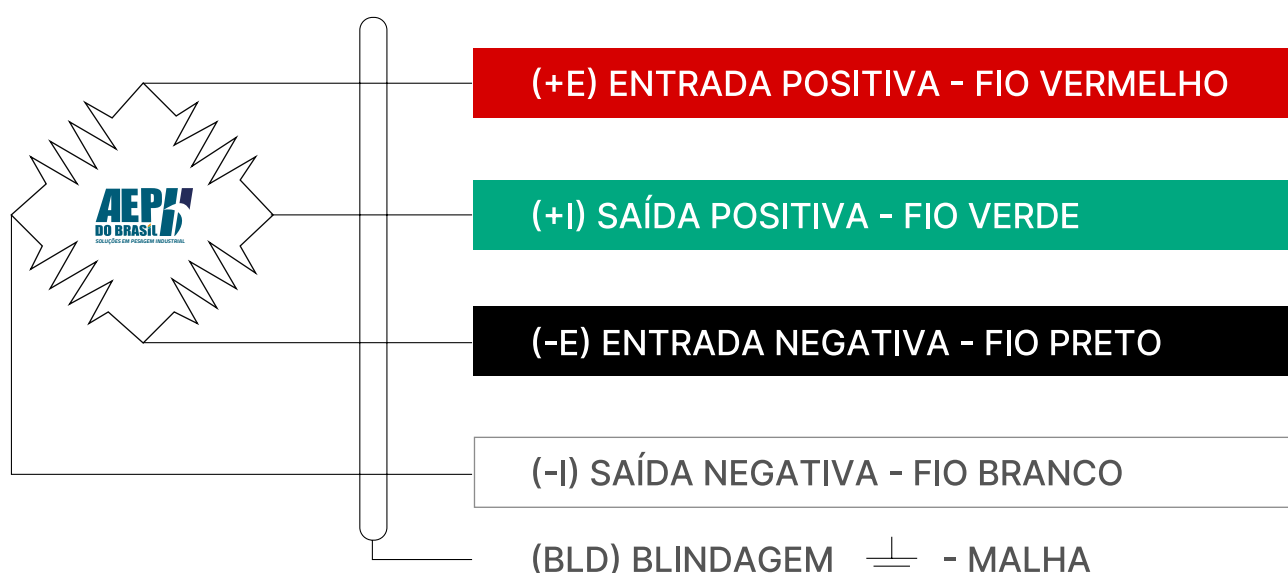
INTRODUÇÃO

Família single-point, fabricada em alumínio anodizado, insensível a momentos de torção e flexão, circuito interno totalmente vedado com resina a base de silicone garantindo proteção IP-67. Conforme a Norma Internacional para invólucros de equipamentos elétricos sob nº NBR IEC 60529, ideal para balanças com prato diretamente conectado à uma única célula de carga (balanças comerciais, balanças industriais, balanças ensacadoras e máquinas em geral) ótima opção para reposição de células em balanças nacionais de baixo perfil; atendem aplicações especiais que necessitam de precisão até 5000 divisões (acima de 5000 divisões sob consulta). 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 157/2022 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.

ESQUEMA ELÉTRICO

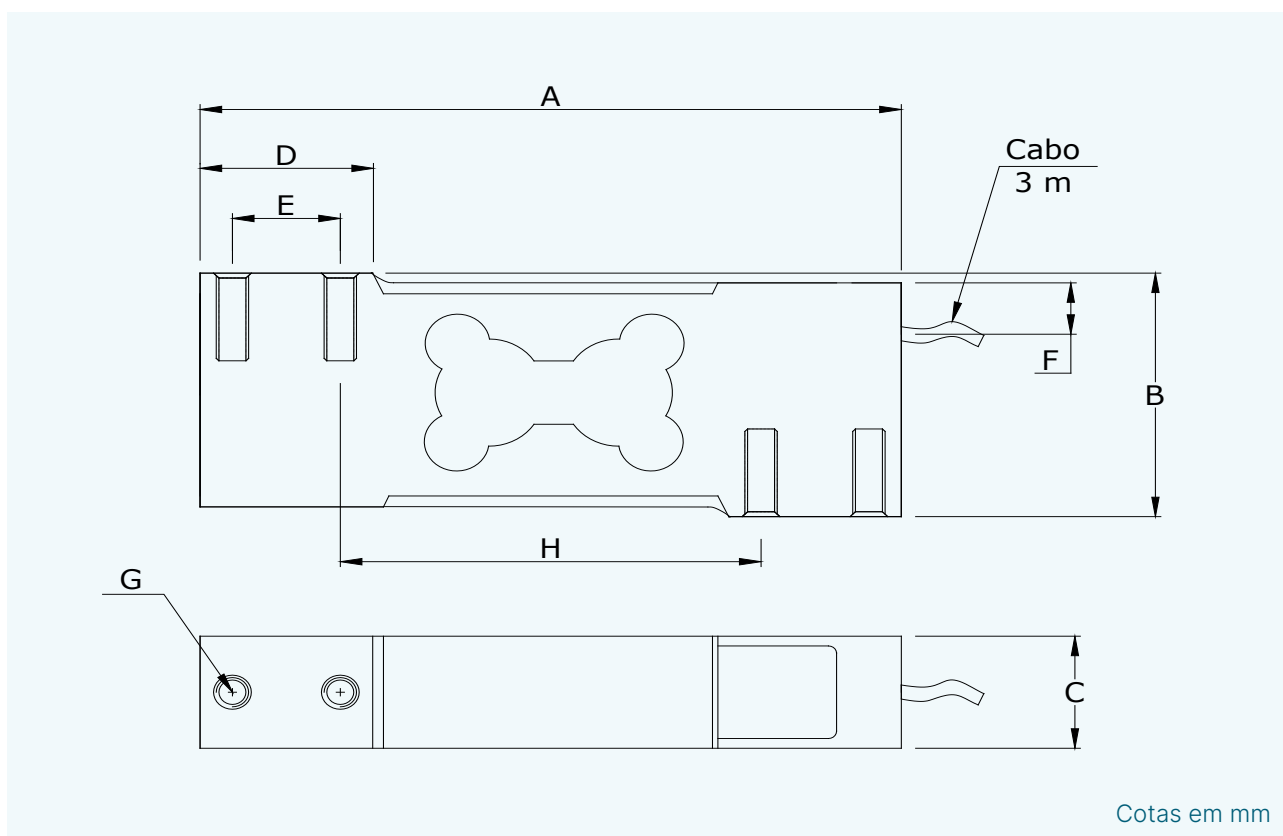


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADES: 10 kg / 20 kg / 30 kg / 50 kg / 100 kg

Material	Alumínio Anodizado
Sensibilidade	2,00 mV/V +/- 10%
Dimensão Máxima da Plataforma de Pesagem	400 X 400 mm
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	+/- 3%
Faixa de Temperatura Operacional	-10°C a +60°C
Faixa de Temperatura Nominal (Compensada)	-5°C a +50°C
Erro Máximo de Excentricidade	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	410 Ω +/- 30 Ω
Resistência Elétrica Saída	351 Ω +/- 3 Ω
Resistência de Isolação (50 V)	> 2 G Ω
Grau de Proteção	IP-67
Cabo Blindado 4 X 24 AWG	3,0 M

DISPOSIÇÃO MECÂNICA (DIMENSÕES)



Capacidades (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	Torque (2)
10 / 20 / 30 / 50 / 100	150	40	25,4	34	19	7	4-M6 x1	100	10 Nm

Cotas em mm.

(2) torque adequado, indispensável para não comprometer a performance.

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:

