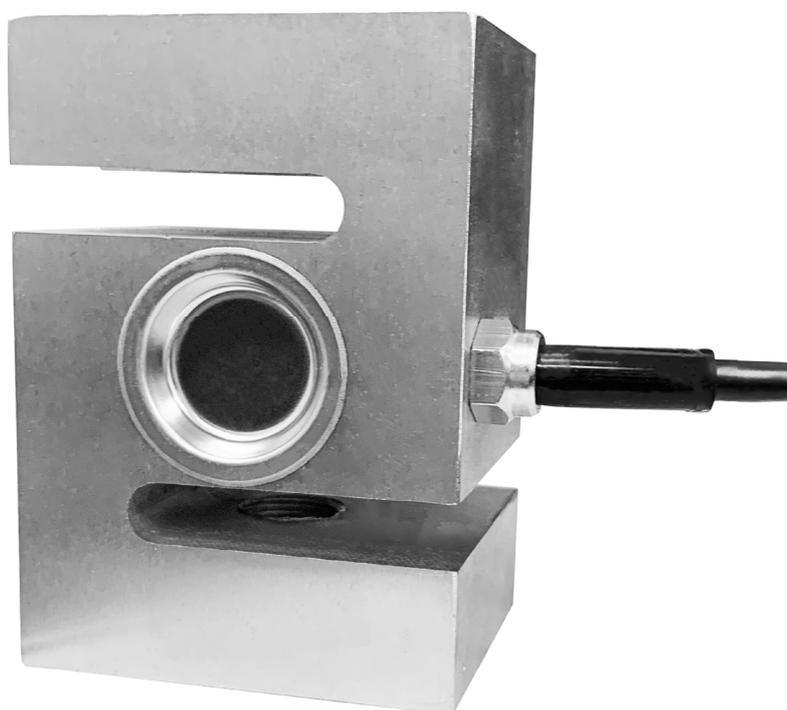


FICHA TÉCNICA

T SMA

CÉLULA DE CARGA
TYPE S



CARACTERÍSTICAS:

- Ideal para sistemas de pesagem a tração;
- Sensível a esforços laterais e torções;
- Fabricada em aço-liga;
- Fácil instalação.

© 2024 AEPH do Brasil.
Todos os direitos reservados.

Versão deste material: 04/24

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	3
REGULAMENTAÇÃO	3
ESQUEMA ELÉTRICO.....	3
COMPATIBILIDADE	3
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	4
DISPOSIÇÃO MECÂNICA (DIMENSÕES)	5

INTRODUÇÃO

A **TSMA** é fabricada em aço-liga, sensível a esforços laterais e torções, circuito interno totalmente vedado com resina à base de silicone, garantindo proteção IP-67 conforme norma internacional para invólucros de equipamentos elétricos sob nº **NBR IEC 60529/2017**.

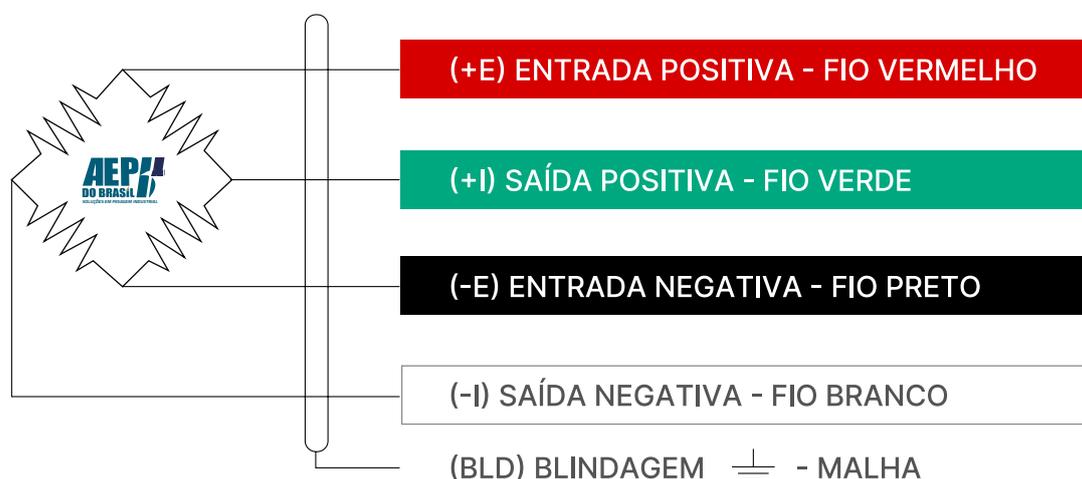
Ideal para aplicações de conversão de balanças mecânicas para eletrônicas, sistemas de pesagem a tração, máquinas de ensaios de materiais, tanques suspensos, balanças suspensas, ensacadeiras e aplicações especiais que necessitam de precisão até 5.000 divisões.

(Acima de 5.000 divisões, sob consulta).

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.

ESQUEMA ELÉTRICO



COMPATIBILIDADE

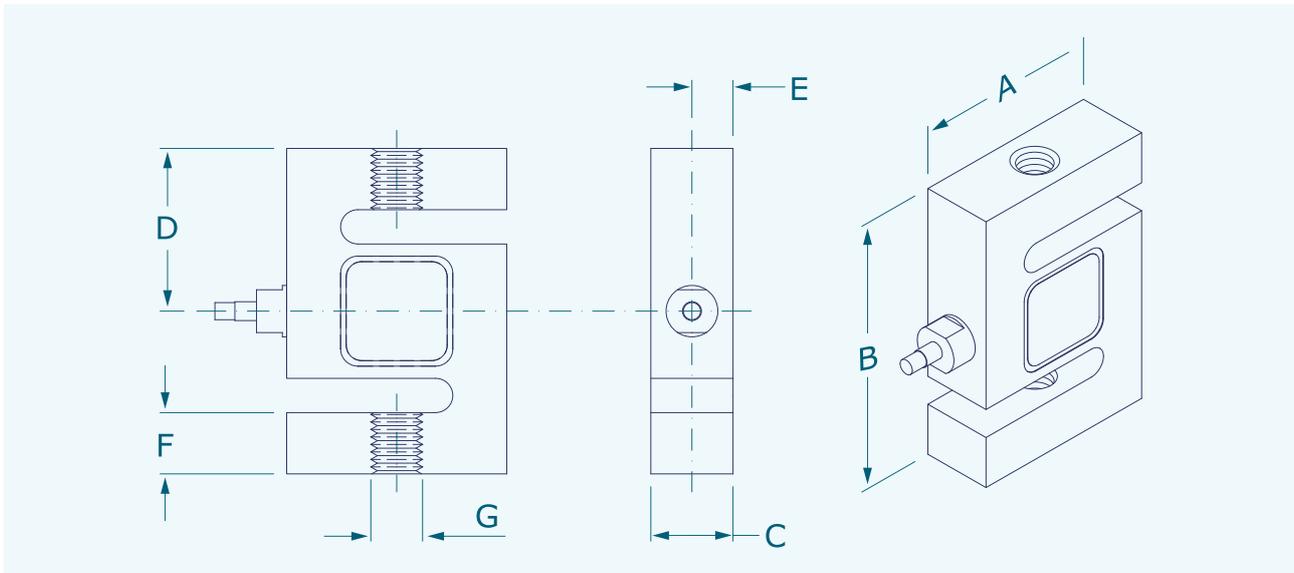
Compatibilidade mecânica e elétrica com células de fabricação nacional ou internacional.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADES: 500 Kg / 1.000 Kg / 2.000 Kg / 10.000 Kg

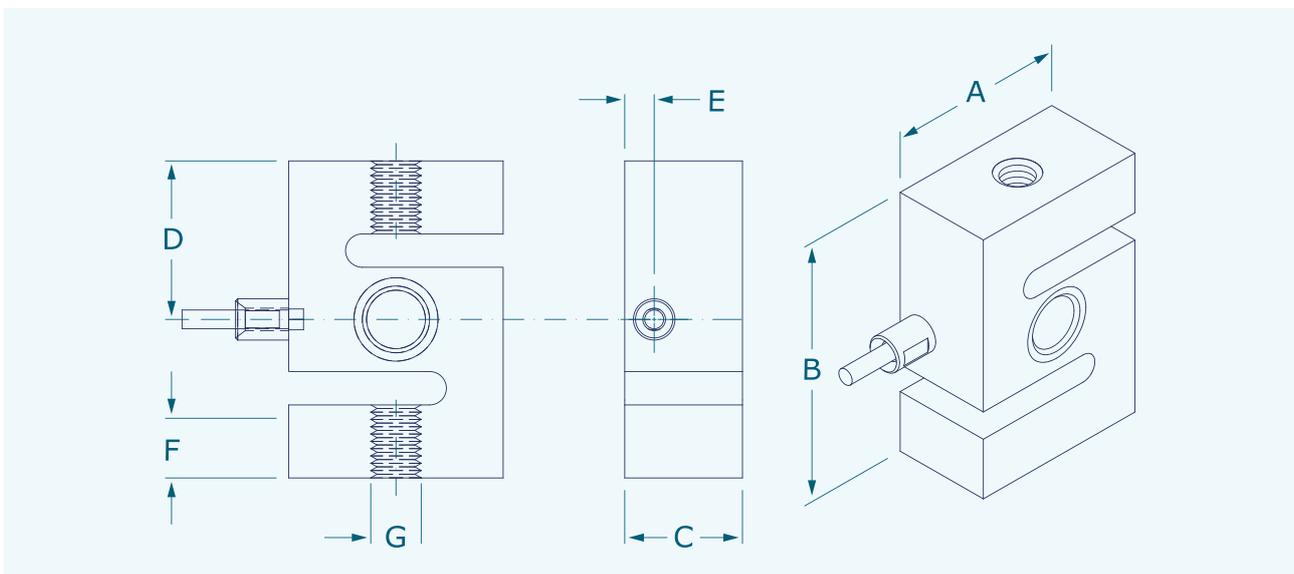
Material	Aço-Liga
Sensibilidade	2,0000 mV/V +/- 10%
Não Linearidade	< 0,02% FSO
Histerese	< 0,02% FSO
Creep ou Fluência	30Min: < 0,03% FSO 8 H: < 0,05% FSO
Equilíbrio do Zero	+/- 1%
Faixa de Temperatura Operacional	-10°C a +60°C
Faixa de Temperatura Nominal (Compensada)	-5°C a +50°C
Máximo Erro	0,03%
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	10 V
Tensão Máxima de Excitação VDC Ou VCA	15 V
Resistência Elétrica Entrada	400 Ω +/- 30 Ω
Resistência Elétrica Saída	352 Ω +/- 3 Ω
Resistência de Isolação (50 V)	> 2 G Ω
Grau de Proteção	IP-67
Cabo Blindado 4x24 AWG	Consulte a tabela de dimensões clikando aqui .

DISPOSIÇÃO MECÂNICA (DIMENSÕES)



Capacidades	A	B	C	D	E	F	G	Cabo
500 Kg	60	78	25	39	12.5	16	M12×1.75	3m

Cotas em mm.



Capacidades	A	B	C	D	E	F	G	Cabo
1.000 Kg	60	86	50	43	25	18	M16×2.00	3m
2.000 Kg	70	90	49	45	39	19.5	M16×2.00	3m
10.000 Kg	125	178	51	62.5	16	42.5	M30×2.00 M32×2.00	5m

Cotas em mm.

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:

