

FICHA TÉCNICA

/ RTK

CÉLULA DE CARGA ROCKER-PIN



CARACTERÍSTICAS:

- Estrutura em aço-liga 4340;
- Proteção IP-68;
- Capacidade: 1 a 150 T.

© 2025 AEPH do Brasil.
Todos os direitos reservados.

Versão deste material: 09/25

SUMÁRIO

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

INTRODUÇÃO

Família Rocker-Pin, fabricada em aço liga com circuito interno vedado por tampa soldada que oferece grau de proteção IP68, garantindo total hermeticidade conforme Norma internacional para invólucros de equipamentos elétricos sob nº NBR IEC 60529.

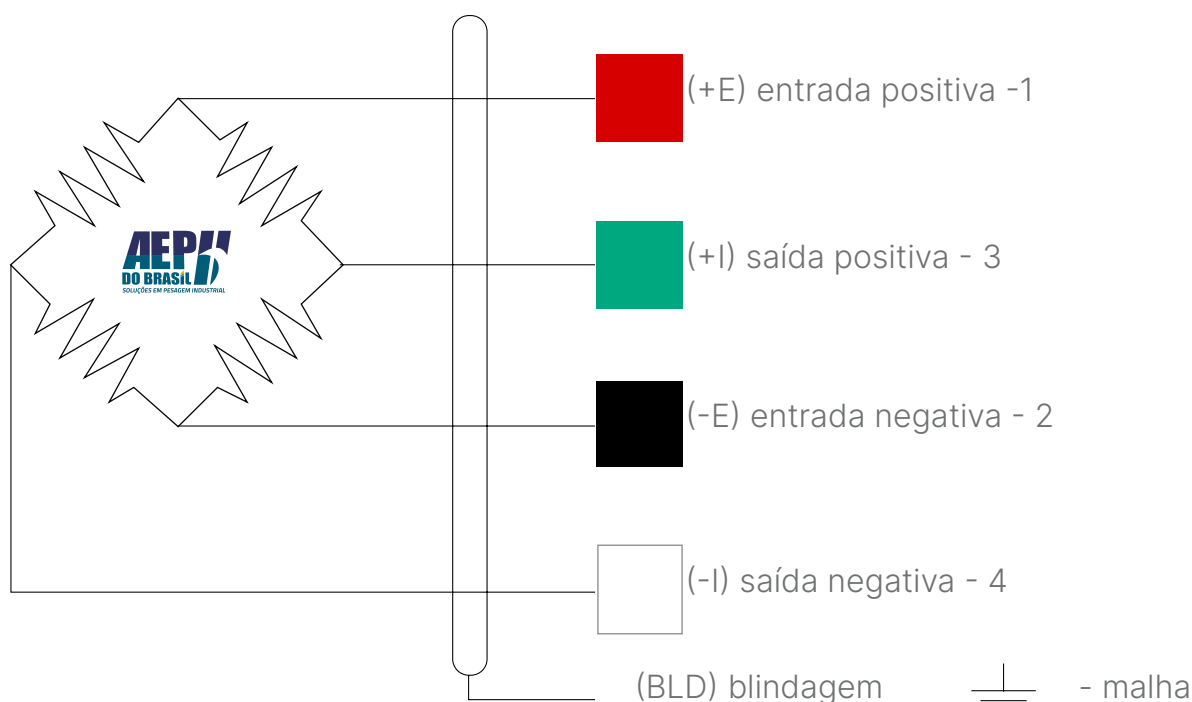
O modelo RTK possui botão de carga raiado para a centralização da força no seu eixo de leitura e por constituir baixo perfil em função de sua capacidade é ideal para aplicações em prensas, máquinas de ensaio, reservatórios de elevada capacidade e máquinas em geral que utilize controle de força por compressão. Atende aplicações especiais que necessitam de precisão até 5000 divisões.

Compatibilidade mecânica e elétrica com células de fabricação nacional e 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. Os erros especificados são relativos à sensibilidade da célula de carga.

ESQUEMA ELÉTRICO

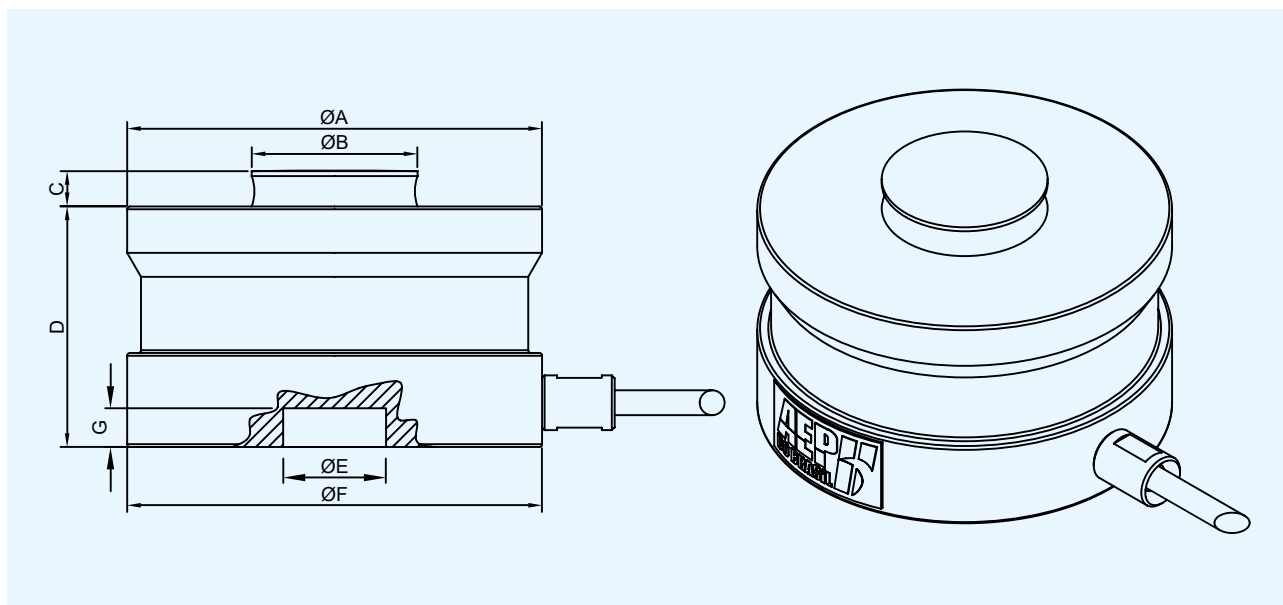


ESPECIFICAÇÕES DESEMPENHO ELÉTRICOS

CAPACIDADES: 1 T / 2 T / 3 T / 4,7 T / 10 T / 15 T / 22 T / 33 T / 47 T / 68 T / 100 T / 150 T

Material	Aço Liga
Sensibilidade	2,85 mV/V +/- 0,05 mV/V
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	0,1%
Efeito da Temperatura na Calibração	0,02% FSO
Efeito da Temperatura no Zero	0,02% 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	1450 Ω +/- 10 Ω
Resistência Elétrica Saída	1402 Ω +/- 5 Ω
Resistência de Isolação (50 V)	>5 G Ω
Grau de Proteção	IP-68
Cabo Blindado 4 X 21 AWG	Vide Desenho Página (4)

DISPOSIÇÃO MECÂNICA (DIMENSÕES)



Cotas em mm.

Capacidades (T)	A	B	C	D	E	F	G	Cabo (m)
1 / 2 / 3 / 4,7	50	18	7,5	35,5	-	60	-	8
10 / 15 / 22	75	30	6,5	43,5	25	75	7	12
33	95	40	10	55	25	95	7	12
47	130	60	14	61	25	130	7	16
68	130	60	14	71	25	130	7	16
100	150	70	16	74	25	150	7	16
150	150	70	16	84	25	150	7	16

DIFERENCIAIS AEPH

- Desenvolvimento de máquinas, softwares e demais instrumentos dedicados 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:

