

Família Rocker-Pin, Pendular, Canister ou Rocker Column, fabricada em aço Liga com tratamento Níquel-Químico de elevada durabilidade e resistência, 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. Possui o exclusivo cabo com malha de blindagem externa



forneendo uma proteção natural contra a ação de roedores. O modelo RPKE, possui como elemento de transferência de força, o conjunto articulado mod. CARE40T, compostos por bases raiadas, que possibilita o alinhamento das forças no plano de leitura da célula e inibe as forças indesejáveis até 5°, tais como forças de momento com desvios angulares à 90°, que traduz nos eixos X, Y e Z total liberdade de movimentos ao elemento monitorado pela célula, proporcionando excelente opção para balanças rodoviárias, balanças ferroviárias, silos ancorados de elevada capacidade

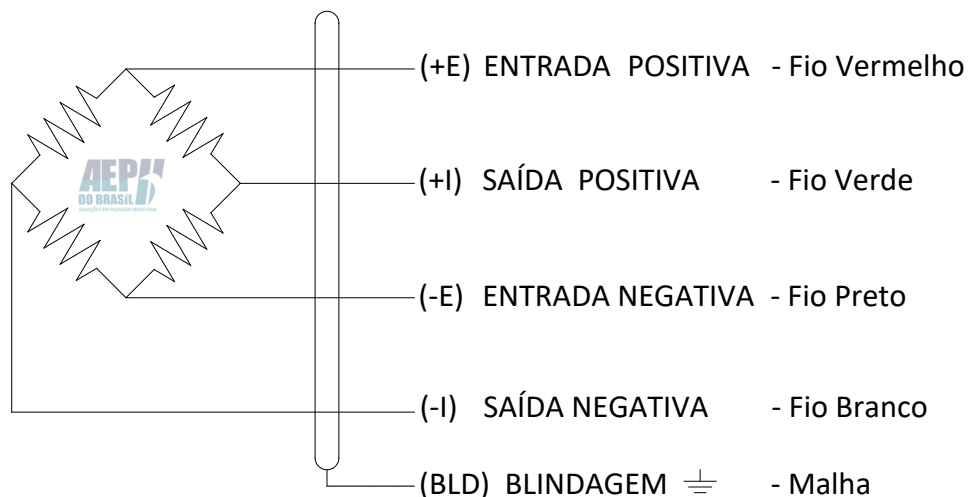


Especificações

Capacidades	20.000 kg	30.000 kg	40.000 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 +40°C		
Máximo Erro	0,03%		
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	700 Ω +/- 30 Ω		
Resistência Elétrica Saída	700 Ω +/- 7 Ω		
Resistência de Isolação (50 V)	> 5 GΩ		
Grau de Proteção	IP-67		
Cabo Blindado 4 X 24 AWG	Vide Desenho Página (2)		

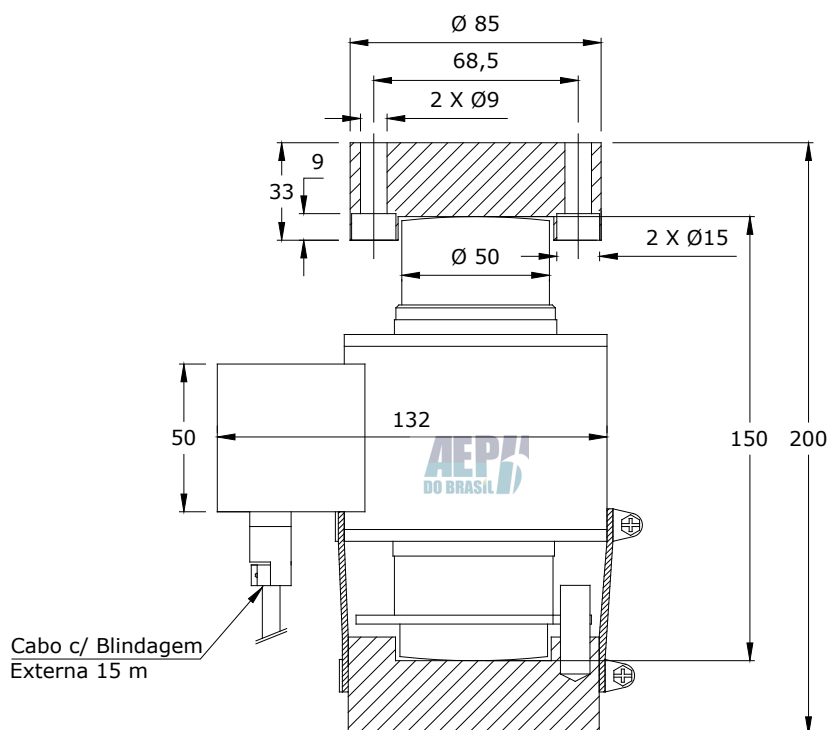
A soma dos erros de não linearidade, histerese e compensação de temperatura na calibração, atendem aos requisitos da portaria INMETRO 236/94 para balanças eletrônicas. Os erros especificados são relativos à sensibilidade da célula de carga.

Esquema Elétrico



Dimensões

Modelo RPKE



Cotas em mm.