

Família single-point low, 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 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.

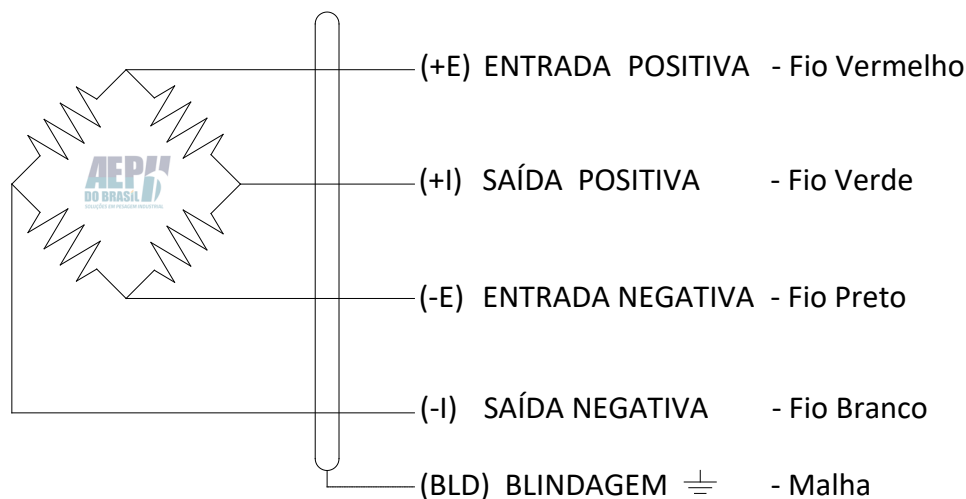


## Especificações

Capacidades	100 kg	200 kg	300 kg
Material	Alumínio Anodizado		
Sensibilidade	2,00 mV/V +/- 10%		
Dimensão Máxima da Plataforma de Pesagem	600 X 600 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		
Maximo Erro 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 Saida	351 Ω +/- 3 Ω		
Resistência de Isolação (50 V)	> 2 GΩ		
Grau de Proteção	IP-67		
Cabo Blindado 4 X 24 AWG	3,0 m		

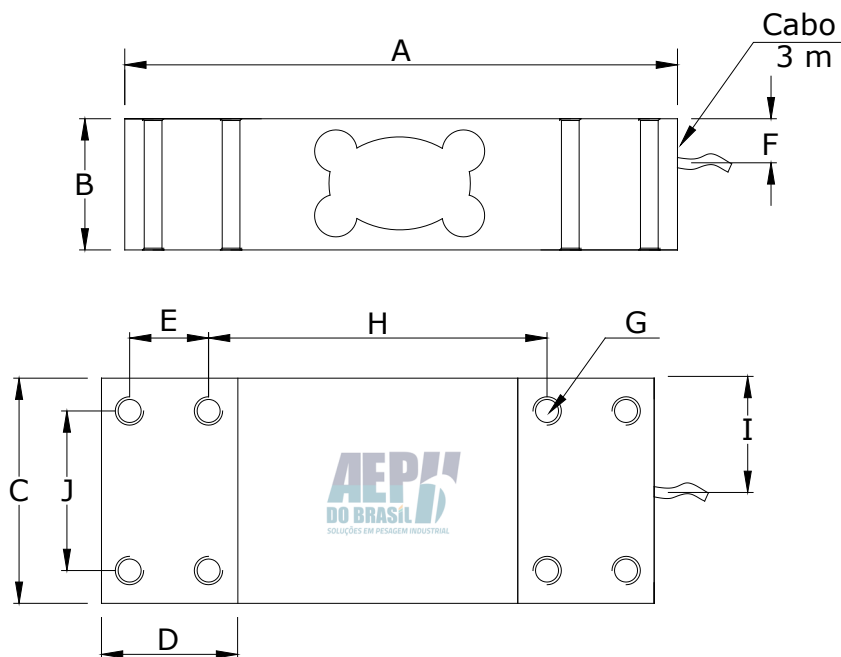
A soma dos erros de não linearidade, histerese e compensação de temperatura na calibração, atendem aos requisitos da portaria INMETRO 157/2022 para balanças eletrônicas. Os erros especificados são relativos à sensibilidade da célula de carga, sendo que os erros de excentricidade corresponde a 70% dos erros máximos admissíveis.

## Esquema Elétrico



## Dimensões

### Modelo SP96T



Capacidades (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Torque(1)
100 / 200 / 300	156	37	64	37	22	8	8-M8 X 1,25	96	32	45	27 Nm

Cotas em mm.

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