

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 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.

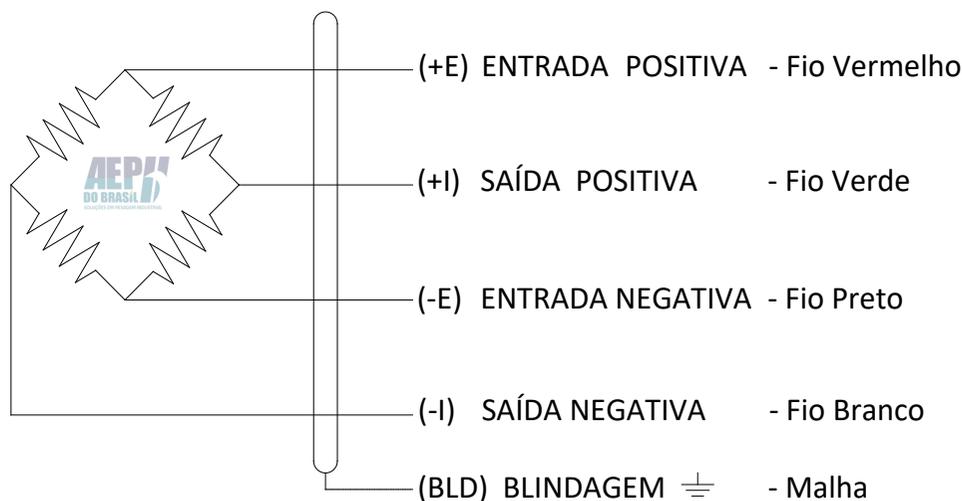


## Especificações

Capacidades	10 kg	20 kg	30 kg	50 kg	100 kg	200 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					
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 Saída	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					

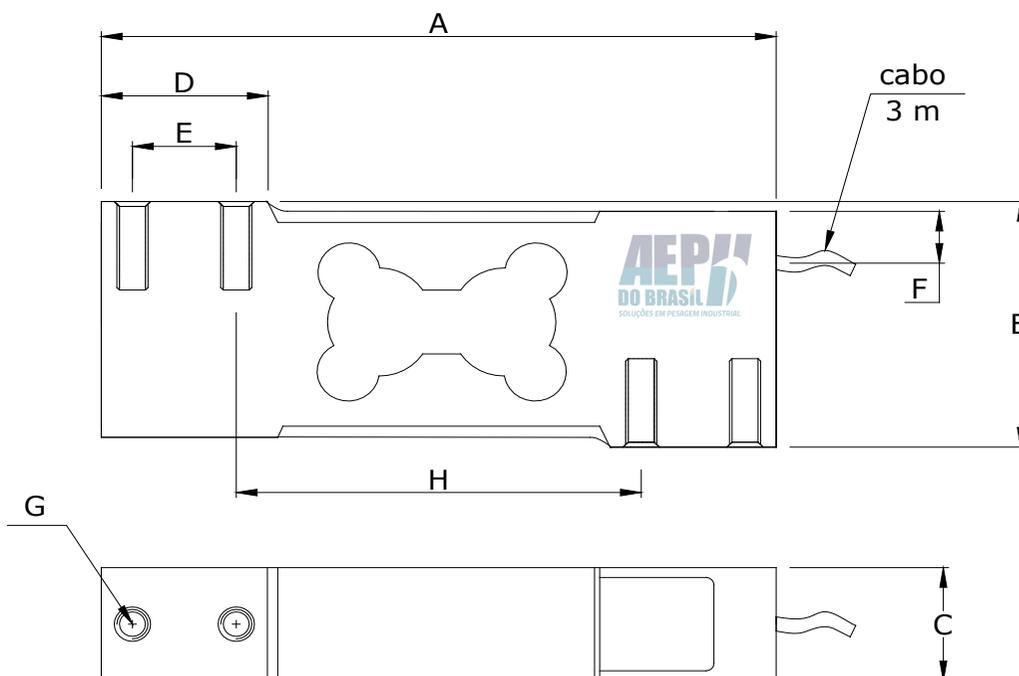
A soma dos erros de não linearidade, histerese e compensação de temperatura na calibração, atendem aos requisitos da portaria INMETRO 157/2022 para balanças eletrônicas. Os erros especificados são relativos à sensibilidade da célula de carga, sendo que os erros de excentricidade corresponde a 70% dos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

## Esquema Elétrico



## Dimensões

### Modelo SP



Capacidades (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	Torque(2)
10 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200	130	50	*	32	20	9	4-M6 X 1	78	10 Nm

Cotas em mm.

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

(\*) padrão 25mm porém também possuímos 24mm sob consulta