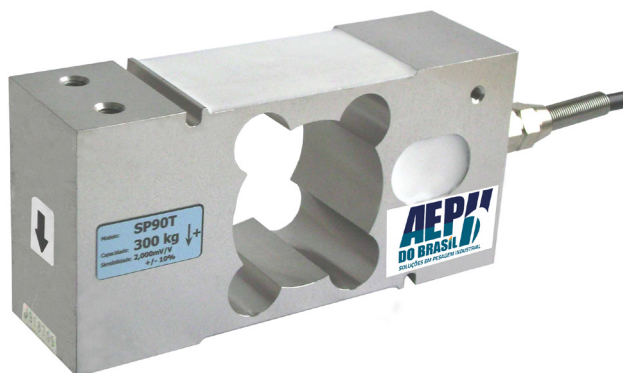


Família single-point, fabricada em alumínio anodizado, insensível a momentos de torção e flexão, circuito interno totalmente vedado com resina a base de silicone garantindo proteção IP-67, conforme Norma Internacional para invólucros de equipamentos elétricos sob nº NBR IEC 60529, ideal para balanças 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.

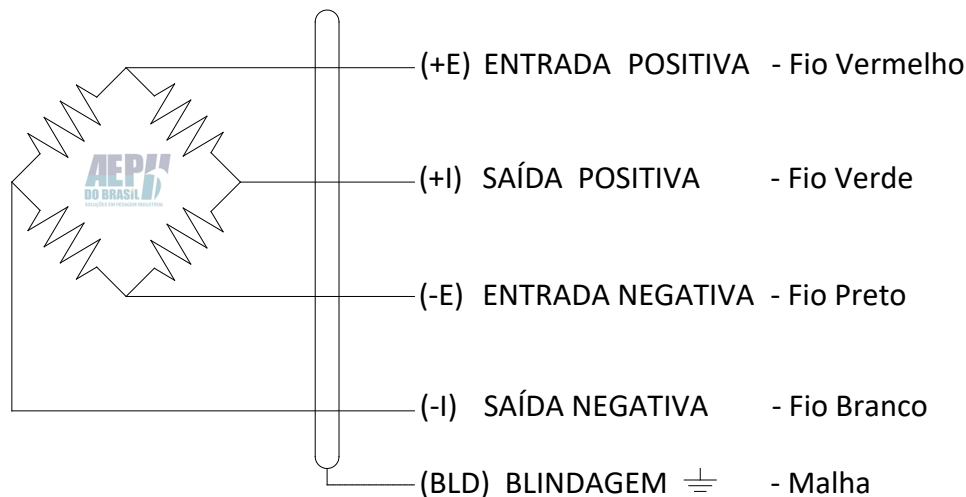


## Especificações

| Capacidades                               | 60 kg                                 | 150 kg | 250 kg | 300 kg |
|---|---------------------------------------|--------|--------|--------|
| Material                                  | Alumínio Anodizado                    |        |        |        |
| Sensibilidade                             | 2,00 mV/V +/- 10%                     |        |        |        |
| Dimensão Máxima da Plataforma de Pesagem  | 500 X 500 mm                          |        |        |        |
| Não Linearidade                           | < 0,02% FSO                           |        |        |        |
| Histerese                                 | < 0,02% FSO                           |        |        |        |
| Creep ou Fluência                         | 30 Min: <0,03% FSO<br>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             | 0,02%                                 |        |        |        |
| 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                                 |        |        |        |

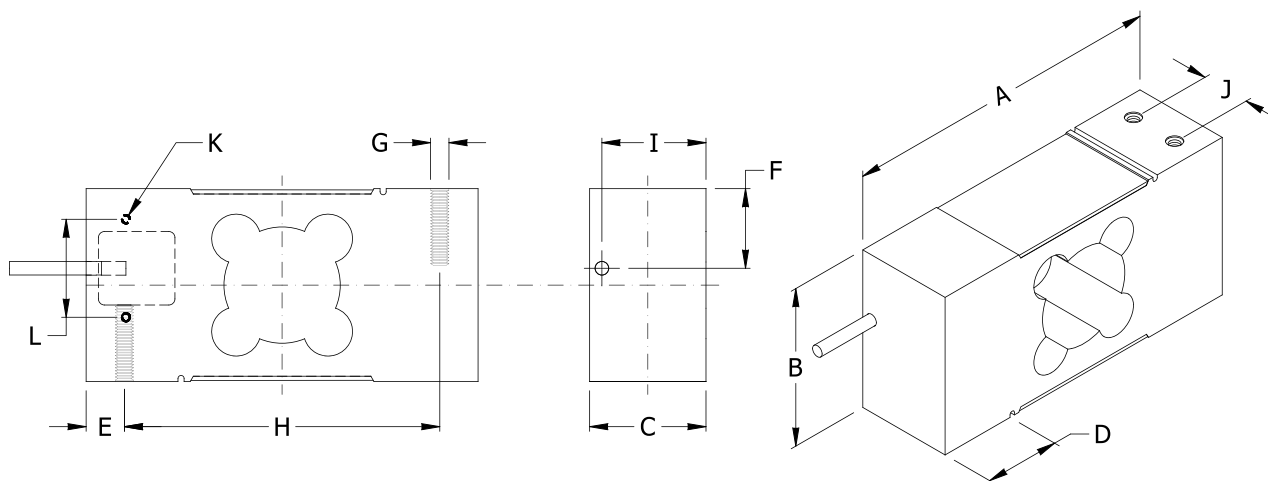
A soma dos erros de não linearidade, histerese e compensação de temperatura na calibração, atendem aos requisitos da portaria INMETRO 157/2022 para balanças eletrônicas. Os erros especificados são relativos à sensibilidade da célula de carga, sendo que os erros de excentricidade corresponde a 70% dos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

## Esquema Elétrico



## Dimensões

### Modelo SP90T



| Capacidades (kg)     | A   | B  | C  | D  | E  | F  | G         | H   | I  | J  | K         | L    | Torque (1) |
|----------------------|-----|----|----|----|----|----|-----------|-----|----|----|-----------|------|------------|
| 60 / 150 / 250 / 300 | 128 | 63 | 38 | 30 | 13 | 26 | 4-M8x1.25 | 103 | 32 | 19 | 2-M4x0,75 | 31,5 | 27 Nm      |

Cotas em mm.

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

### AEPH DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Icarai nº 242 CEP 03071-050 São Paulo - SP Tel: (11) 2091-2426  
 Site: [www.aephbrasil.com.br](http://www.aephbrasil.com.br) E-mail: [vendas@aephbrasil.com.br](mailto:vendas@aephbrasil.com.br) / [celulas@aephbrasil.com.br](mailto:celulas@aephbrasil.com.br)