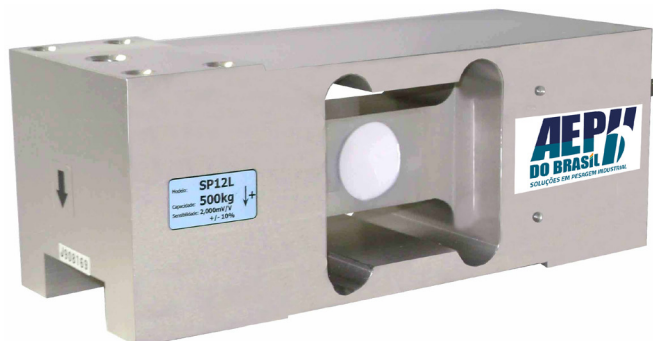


Família single-point low, fabricada em alumínio anodizado, insensível a momentos de torção e flexão, circuito interno totalmente vedado com resina a base de silicone garantindo proteção IP-67, conforme Norma Internacional para invólucros de equipamentos elétricos sob nº NBR IEC 60529, ideal para balanças com prato diretamente conectado à uma única célula de carga (balanças comerciais, balanças industriais, balanças ensacadoras, reservatórios 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.

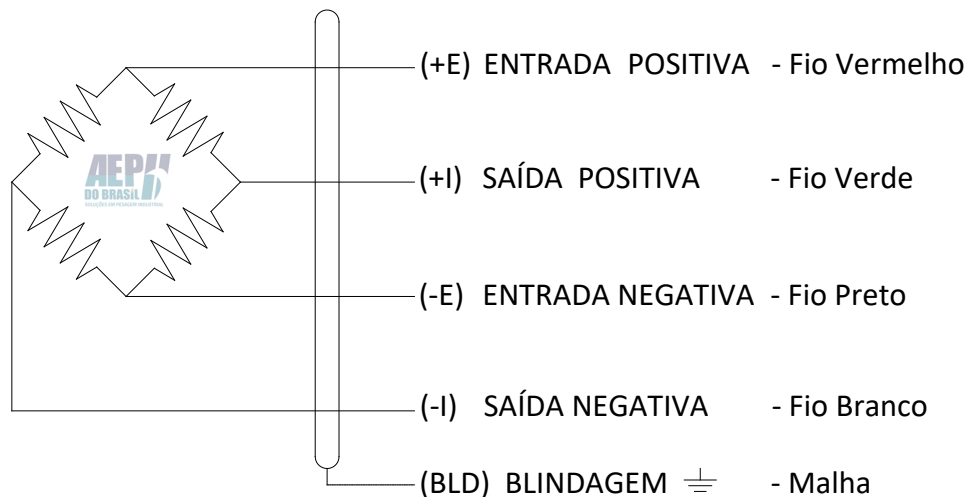


## Especificações

| Capacidades                               | 300 kg                                | 500 kg | 1000 kg |
|---|---------------------------------------|--------|---------|
| Material                                  | Alumínio Anodizado                    |        |         |
| Sensibilidade                             | 2,00 mV/V +/- 10%                     |        |         |
| Dimensão Máxima da Plataforma de Pesagem  | 800 X 800 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             | 0,03%                                 |        |         |
| 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                  | 2,5 m                                 |        |         |

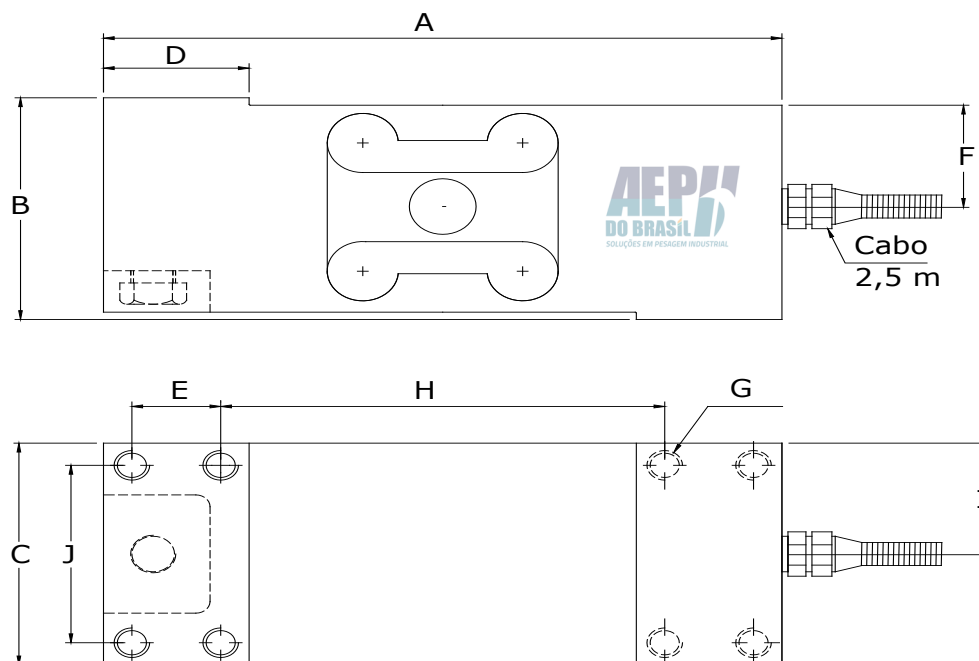
A soma dos erros de não linearidade, histerese e compensação de temperatura na calibração, atendem aos requisitos da portaria INMETRO 157/2022 para balanças eletrônicas. Os erros especificados são relativos à sensibilidade da célula de carga, sendo que os erros de excentricidade corresponde a 70% dos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

## Esquema Elétrico



## Dimensões

### Modelo SP12L



| Capacidades (kg) | A   | B    | C  | D  | E  | F  | G           | H   | I  | J  | Torque(2) |
|------------------|-----|------|----|----|----|----|-------------|-----|----|----|-----------|
| 300 / 500 / 1000 | 190 | 74,5 | 75 | 41 | 25 | 36 | 8-M8 X 1,25 | 125 | 27 | 60 | 27 Nm     |

Cotas em mm.

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