

Família Ben Pin ou Pino, fabricada em aço-liga 4340 com tratamento Níquel-Químico, circuito interno vedado por tampa Resinada que oferece grau de proteção IP67, garantindo hermeticidade conforme Norma internacional para invólucros de equipamentos elétricos sob nº NBR IEC 60529. Cabo com prensa cabos estanques para garantir a estanqueidade do conjunto. Área central do corpo da célula onde se faz a aplicação da carga e nas áreas laterais se faz o apoio fixo. Cabeça chanfrada para travamento estrutural evitando o giro no próprio eixo. Especialmente desenvolvida para trabalhar com sistemas de elevação de cargas substituindo o pino de travamento em mancais ou sistemas de transferência de cargas. Ideal para aplicações em elevadores de carga, pontes rolantes (moitão, Tenaz, Gancho), guias, portêineres e talhas, atende a portaria do Inmetro 157/2022 até 5.000 divisões.



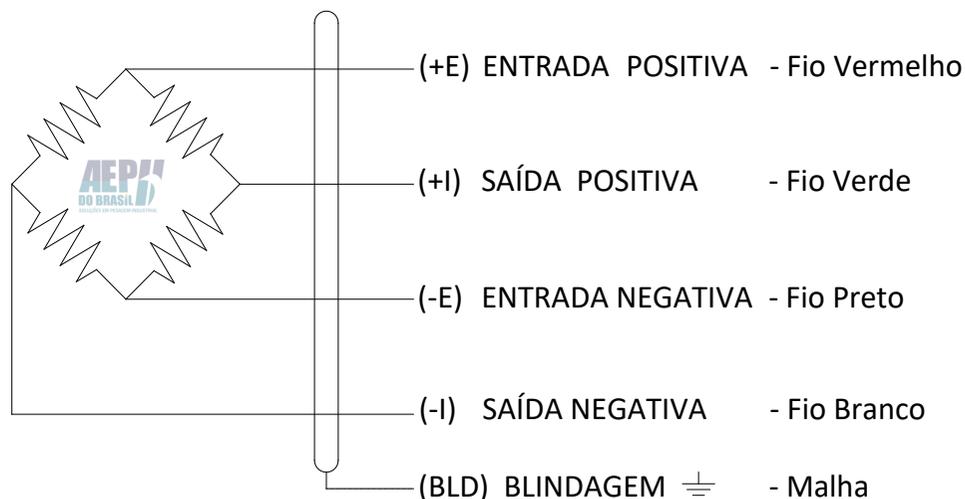
Especcicações

Capacidades	3.000 kg
Material	Aço-Liga 4340 + Níquel Químico
Sensibilidade	1,00 mV/V +/- 10%
Não Linearidade	< 0,5% FSO
Histerese	< 0,05% FSO
Creep ou Fluência	30 Min: < 0,05% 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 +50°C
Máximo Erro	0,5%
Efeito da Temperatura na Calibração	0,05% FSO
Efeito da Temperatura no Zero	0,05% FSO
Sobrecarga Segura (Sem Ruptura)	120 % FSO
Sobrecarga de Ruptura	300 % FSO
Tensão Recomendada	5 a 10 V
Tensão Máxima de Excitação VDC Ou VCA	15 V
Resistência Elétrica Entrada	756 Ω +/- 30 Ω
Resistência Elétrica Saída	700 Ω +/- 5 Ω
Resistência de Isolação (50 V)	> 5 GΩ
Grau de Proteção	IP-67
Cabo Blindado 4 X 21 AWG	5 m

Para dimensões e capacidades diferentes as apresentadas neste catalogo, sob consulta.

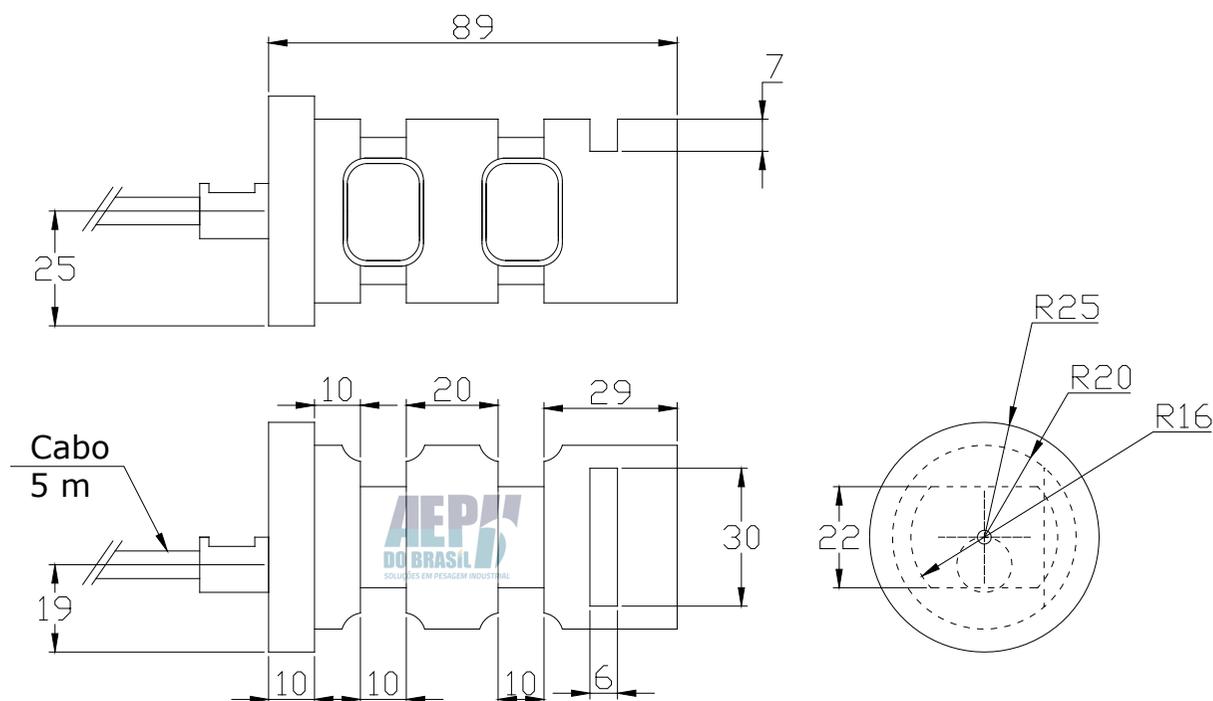
A soma dos erros de não linearidade, histerese e compensação de temperatura na calibração, atendem aos requisitos da portaria INMETRO 157/2022 para balanças eletrônicas. Os erros especificados são relativos à sensibilidade da célula de carga.

Esquema Elétrico



Dimensões

Modelo PN



Cotas em mm.