

Família Ring-Torsion, fabricada em aço inoxidável 17-4PH, ideal para aplicações em ambientes com a presença de vapores agressivos, alimentício, químico e laboratorial que necessitam de constantes processos de limpeza (lavagens) tais como: empresas alimentícias, farmacêuticas, químicas e fertilizantes. Possui circuito interno vedado por tampa selada que oferece grau de proteção IP67, garantindo hermeticidade conforme Norma internacional para invólucros de equipamentos elétricos sob nº NBR IEC 60529. O modelo RTLI possui botão de carga raiado para a centralização da força no seu eixo de leitura e por constituir baixo perfil e dimensões reduzidas em função de sua capacidade é ideal para aplicações em prensas, máquinas de ensaio, nacionalização para máquinas em geral e máquinas que utilizam controle de força

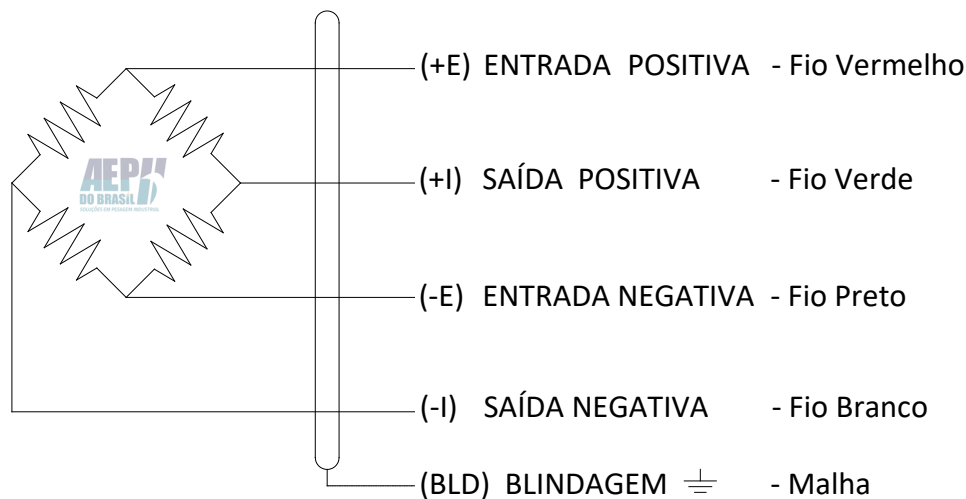


Especificações

Capacidades	5000 kg	15000 kg	20000 kg
Material	Aço Inoxidável 174-PH		
Sensibilidade	2,00 mV/V +/- 0,1 mV/V		
Não Linearidade	< 0,03% FSO		
Histerese	< 0,02% FSO		
Creep ou Fluência	30 Min: < 0,03% 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	0,1%		
Efeito da Temperatura na Calibração	0,02% FSO		
Efeito da Temperatura no Zero	0,02% 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	756 Ω +/- 30 Ω		
Resistência Elétrica Saída	701 Ω +/- 3 Ω		
Resistência de Isolação (50 V)	> 5 GΩ		
Grau de Proteção	IP-67		
Cabo Blindado 4 X 21 AWG	Vide Desenho Página (2)		

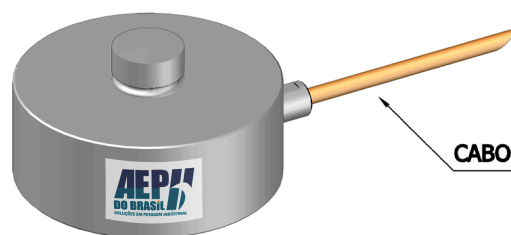
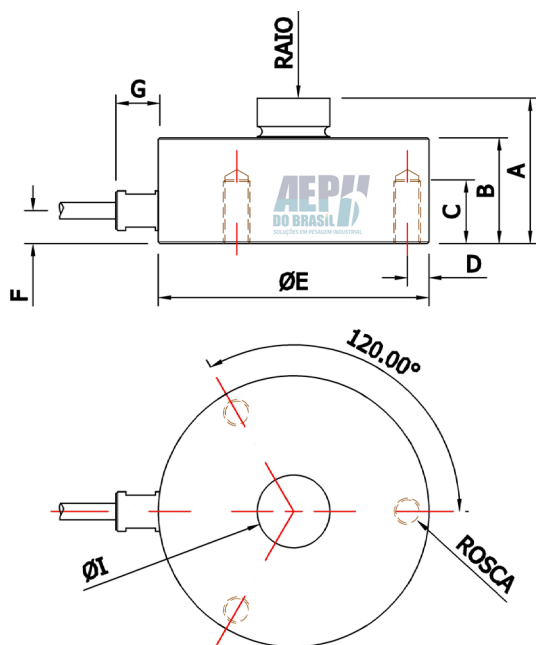
A soma dos erros de não linearidade, histerese e compensação de temperatura na calibração, atendem aos requisitos da portaria INMETRO 157/2022 para balanças eletrônicas. Os erros especificados são relativos à sensibilidade da célula de carga.

Esquema Elétrico



Dimensões

Modelo RTLI



Capacidade (kg)	A	B	C	D	E	F	G	Rosca	Raio H	I	Cabo (m)
5.000 / 15.000	44	32	19	6.5	82	10	5	M8 X 1.25	1000	22	10
20.000	50	38	19	8	100	13	5	M10 X 1.5	1000	30	10

Cotas em mm.