



Principais características

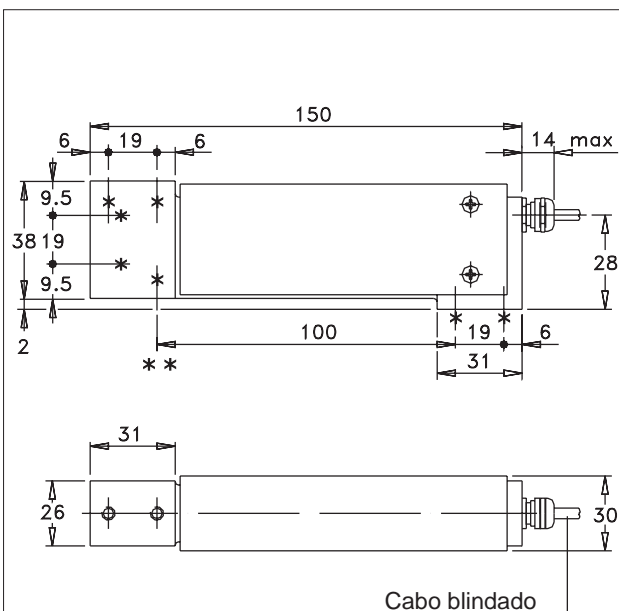
- Faixa de medidas: de 5 a 100 kg
- Classe de precisão: C (OIML IR60)
- Pode ser montada diretamente na plataforma de pesagem
- Resistente à umidade: atende à OIML IR60
- Baixo custo
- Plataforma aplicável: 400 x 400 mm
- Certificado pelo NMI Institute conforme: **OIML IR60 Certificado nº TC2330**

As células de carga da série OC foram projetadas para todas as aplicações que requerem pesagem precisa da carga sobre uma plataforma, bem como para aplicações gerais conforme os padrões da OIML. De fato, elas fornecem compensação automática para cargas excêntricas sobre plataformas de até 400x400mm sem a necessidade de calibrações mecânicas. A série OC de células de carga de baixo perfil são usadas em máquinas de pesagem para contagem de peças, engarramento, dosagem, pesagem de pacotes, pesagens fiscais, pesagens farmacêuticas, etc.

DADOS TÉCNICOS

| | | | |
|--|----------------------------|----------------|------------|
| Precisão (OIML IR60) | C1 | C2 | C3 |
| Divisões | 1000 | 2000 | 3000 |
| Carga nominal (Ln) - fim de escala | 5 a 100 kg | | |
| Saída nominal - fim de escala 'FSO' | 2 mV/V | | |
| Tolerância da saída para Ln | < ± 10% FSO | | |
| Composição de erros * (Linearidade, Histerese, Repetibilidade) | C1 | < ± 0,05 % FSO | |
| | C2/C3 | < ± 0,03 % FSO | |
| Creep (depois de 30 min. à Ln)%FSO | < ± 0,05 | < ± 0,025 | < ± 0,017 |
| Desbalanceamento do zero | < ± 10% FSO | | |
| Deriva térmica na faixa compensada * (%FSO/°C) | Sensibilidade | < ± 0,003 | < ± 0,0015 |
| | Calibração Zero | < ± 0,009 | < ± 0,004 |
| Erro de excentricidade da carga (1/3 de Ln) p/ plataforma de 400x400 (%FSO) | < ± 0,05 | < ± 0,03 | < ± 0,03 |
| Resistência de entrada - nominal | 430 Ohm | | |
| Resistência de saída - nominal | 350 Ohm | | |
| Resistência de isolamento | > 10 GOhm | | |
| Tensão de alimentação - nominal | 10 V | | |
| Tensão de alimentação - máxima | 15 V | | |
| Faixa de compensação de temp. | -10 a +40°C | | |
| Faixa máxima de temperatura | -20 a +50°C | | |
| Faixa de temperatura de estocagem | -25 a +70°C | | |
| Carga estática permitida | 100% Ln | | |
| Carga máxima aplicável | 150% Ln | | |
| Máxima deformação elástica à Ln | < 0,5 mm | | |
| Proteção/ Carapaça | Silicone / Nylon 66 G20 W0 | | |
| Cabo blindado p/ conexões elétricas | 4x0,25 1m. | | |
| Material do elemento elástico | Alumínio | | |
| *O erro combinado da sensibilidade e da deriva térmica cai dentro dos limites definidos pela OIML IR60 | | | |

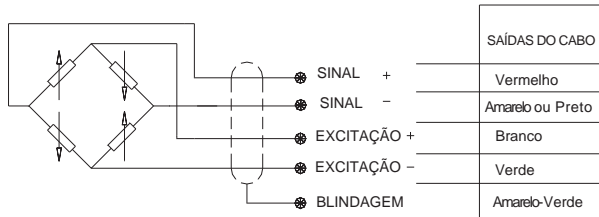
DIMENSÕES MECÂNICAS



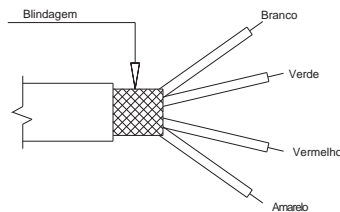
* 7 FUROS M6 COM 10 mm DE ROSCA
 ** ASSENTO DO PINO DE CISALHAMENTO

Dimensões em mm. (± 0,1)
 Torque recomendado para fixação dos parafusos M6: **7Nm**

CONEXÕES ELÉTRICAS



4x0.25
Cabo blindado



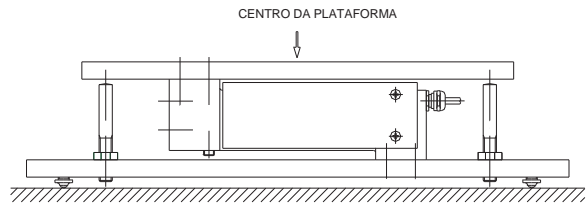
* A blindagem é isolada do corpo do transdutor
Recomenda-se conectar o terra na extremidade do instrumento.

TABELA DE CONVERSÕES

| Kg | N | Lb |
|-------|-------|-------|
| 1 | 9.807 | 2.205 |
| 0.102 | 1 | 0.225 |
| 0.454 | 4.448 | 1 |

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

NOTAS DE APLICAÇÃO



Exemplo de uma célula de carga para plataforma com limites para sobrecarga nos cantos da plataforma e na própria célula.

CÓDIGO DE PEDIDO

Célula de Carga

OC

| FAIXA DE MEDIÇÃO (Kg) | |
|-----------------------|--------------|
| 0 - 5 | K5U |
| 0 - 7.5 | K7.5U |
| 0 - 10 | K1D |
| 0 - 20 | K2D |
| 0 - 35 | K3.5D |
| 0 - 50 | K5D |
| 0 - 75 | K7.5D |
| 0 - 100 | K1C |

| CLASSE DE PRECISÃO OIML | |
|-------------------------|-----------|
| C1 1000 divisões | C1 |
| C2 2000 divisões | C2 |
| C3 3000 divisões | C3 |

Caso solicitado, podem ser fornecidos modelos com características mecânicas ou elétricas especiais.

Ex.: OC - K1D - C2

Célula de carga OC, faixa de medição de 0 a 10 Kg.
Classe de precisão C2/ 2000 divisões.

A GEFRAN spa se reserva o direito de fazer qualquer tipo de modificação de projeto ou funcional, a qualquer tempo, sem aviso prévio.



GEFRAN spa
via Sebina, 74
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
ph. 0309888.1 - fax. 0309839063
Internet: <http://www.gefran.com>



cod. 84657 - 10/99