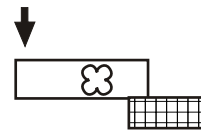
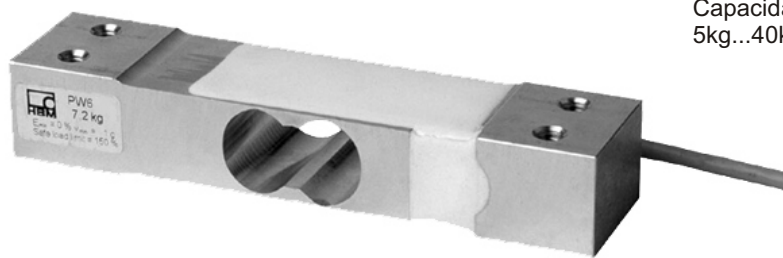


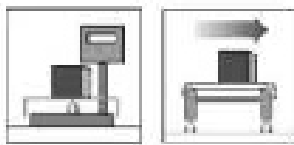
# PW6B

## Célula de Carga

Load Cell



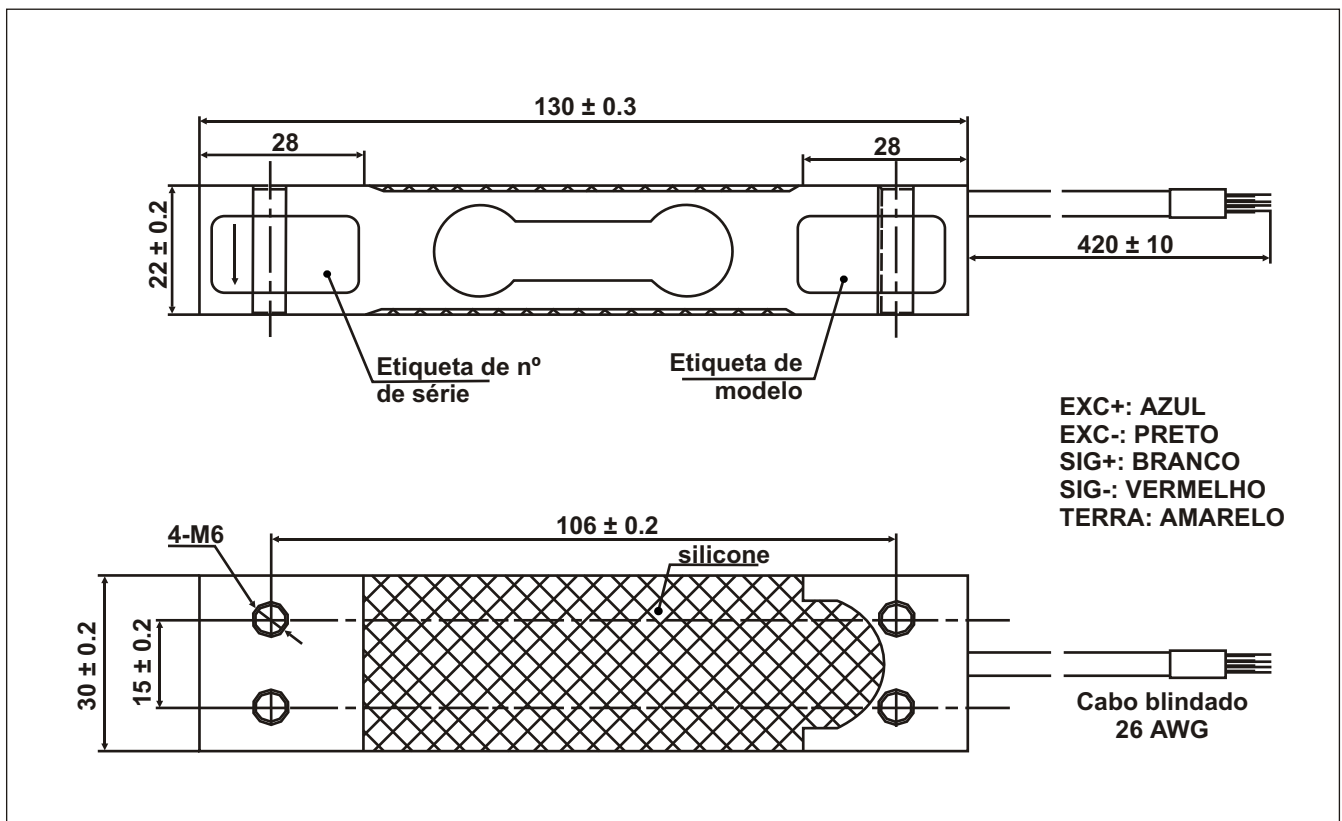
Capacidade Máx.:  
5kg...40kg



### Características especiais

- Grau de proteção IP65 de acordo com EN 60 529
- Torque de aperto: 10 Nm
- Material: alumínio

### Dimensões (em milímetros)



## Ficha Técnica:

| TIPO   |          | PW6B         |    |    |    |    |    |
|--|----------|--------------|----|----|----|----|----|
| Capacidade máxima nominal ( $E_{max}$ )                | kg       | 5            | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 |
| Dimensão máxima da plataforma de pesagem               | mm       | 400 x 400    |    |    |    |    |    |
| Sensitividade ( $C_N$ )                                | mV/V     | 2.0 ± 10%    |    |    |    |    |    |
| Balanceamento de zero                                  |          | 0 ± 5%       |    |    |    |    |    |
| Compensação de temperatura Span                        | % / 10K  | ± 0.05       |    |    |    |    |    |
| Compensação de temperatura zero                        |          | ± 0.05       |    |    |    |    |    |
| Erro de linearidade ( $d_{lin}$ )                      | %        | ± 0.03       |    |    |    |    |    |
| Erro de histerese ( $d_{hy}$ )                         |          | ± 0.03       |    |    |    |    |    |
| 30 min. Creep/Drift                                    |          | ± 0.03       |    |    |    |    |    |
| Erro de excentricidade $\epsilon$                      |          | ± 0.03       |    |    |    |    |    |
| Resistência elétrica de entrada ( $R_{LC}$ )           |          | 420 ± 10     |    |    |    |    |    |
| Resistência elétrica de saída ( $R_0$ )                |          | 350 ± 5      |    |    |    |    |    |
| Tensão de referência de excitação ( $U_{ref}$ )        | V        | 5            |    |    |    |    |    |
| Voltagem máxima de excitação                           |          | 15           |    |    |    |    |    |
| Resistência de isolamento ( $R_{is}$ )                 | G / 100V | > 2          |    |    |    |    |    |
| Faixa de temperatura nominal ( $B_T$ )                 | °C       | de -10 a +40 |    |    |    |    |    |
| Faixa de temperatura de operação ( $B_{tu}$ )          |          | de -20 a +50 |    |    |    |    |    |
| Faixa de temperatura de armazenamento ( $B_{tl}$ )     |          | de -20 a +60 |    |    |    |    |    |
| Limite de carga de segurança (EL) (Capacidade nominal) | %        | 150          |    |    |    |    |    |
| Sobrecarga de ruptura ( $E_d$ ) (Capacidade nominal)   |          | 300          |    |    |    |    |    |

$\epsilon$  A excentricidade foi determinada com uma carga de 30% da carga máxima para uma distância de 141,4 mm do centro. Todos os erros relativos especificados são referentes ao sinal de saída da célula de carga para aplicação de carga máxima.