

# BSPH16

## Célula de Carga Single point



Projetada para balanças de ponto único  
com **plataformas de até 500x600mm**

# BSPH16

## Célula de Carga Single Point

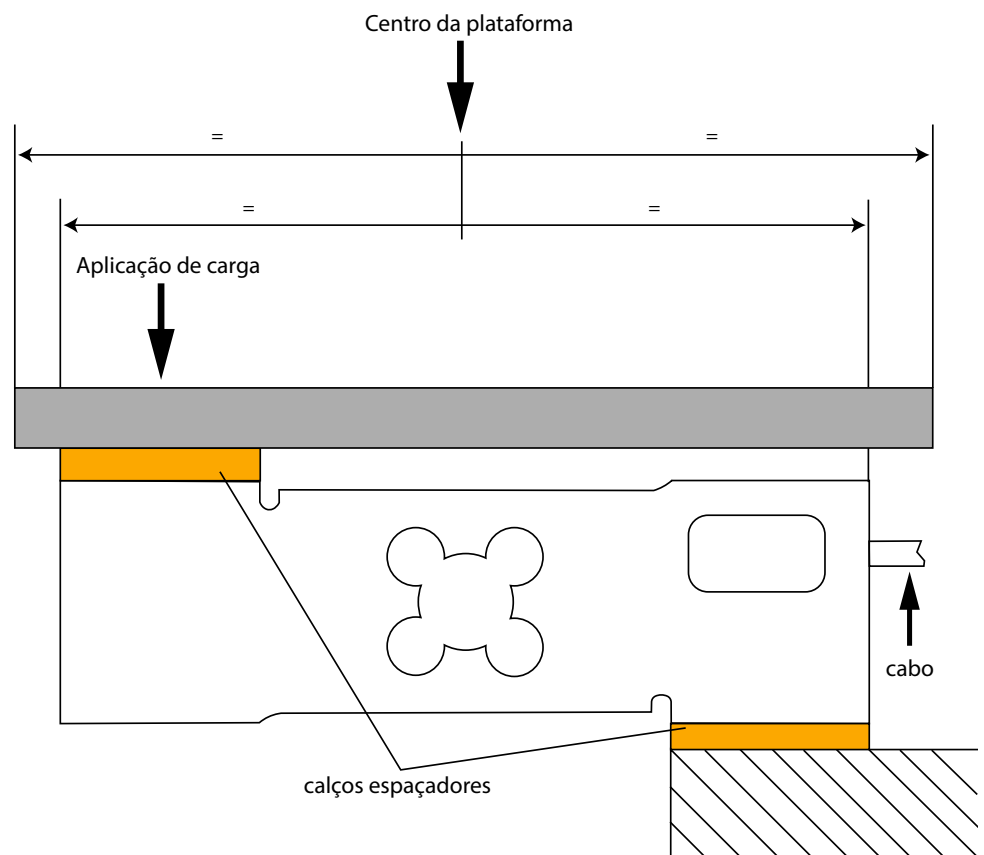
Especialmente projetada para uso em balanças de plataformas de ponto único. Capacidade para até 750kg.

Construída em **alumínio de alta resistência**, que proporciona leveza, durabilidade e segurança.



## IP65

Grau de Proteção

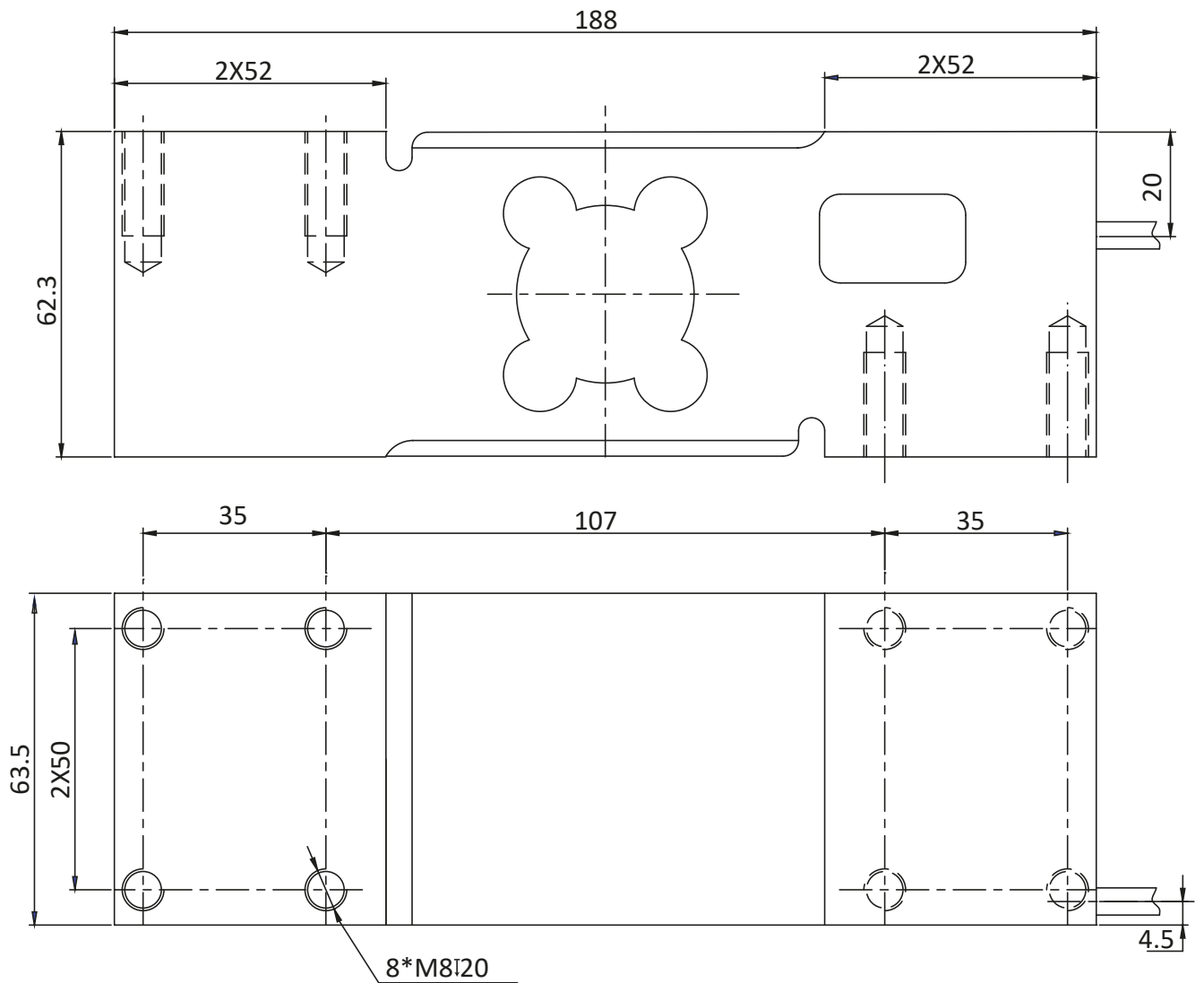


### Tamanhos máximos de plataformas:

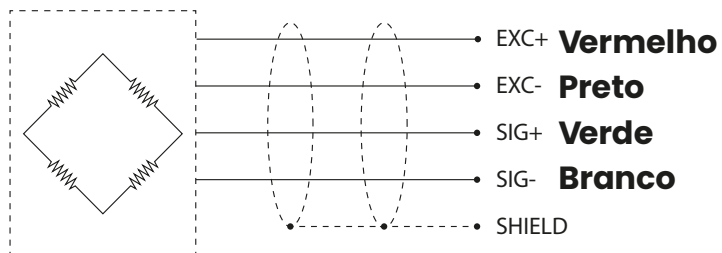
30kg-300kg: 400x500mm

500kg-750kg: 500x600mm

# Dimensões (mm)



# Conexão



# Dados técnicos

|                        |               |                                 |         |     |     |     |     |
|------------------------|---------------|---------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|
| Rated load             | kg            | 30                              | 50      | 100 | 300 | 500 | 750 |
| Sensitivity            | mV/V          | 2.0 ± 0.2                       |         |     |     |     |     |
| Implement standard     | -             | OIML R60                        |         |     |     |     |     |
| Creep (30 min)         | ppm           | ± 166                           |         |     |     |     |     |
| Zero balance           | % Emax        | ± 3                             |         |     |     |     |     |
| TCO                    | ppm/°C        | ± 17.5                          |         |     |     |     |     |
| TC SPAN                |               | +20 — +40 °C                    | ± 17.5  |     |     |     |     |
|                        |               | -10 — +20°C                     | ± 11.67 |     |     |     |     |
| Input resistance       | Ω             | 404 ± 15                        |         |     |     |     |     |
| Output resistance      |               | 350 ± 3                         |         |     |     |     |     |
| Insulation resistance  | MΩ            | ≥ 2000                          |         |     |     |     |     |
| Operating temp range   | °C            | -20 — +50                       |         |     |     |     |     |
| Nominal temp range     |               | -10 — +40                       |         |     |     |     |     |
| Safe load limit        | %F.S          | 150                             |         |     |     |     |     |
| Lateral load limit     |               | 300                             |         |     |     |     |     |
| Recommend excitation   | VDC           | 5-10                            |         |     |     |     |     |
| Maximum excitation     |               | 15                              |         |     |     |     |     |
| Min. property class    | -             | 10.9                            |         |     |     |     |     |
| Tightening torque      | -             | 25 N.m                          |         |     |     |     |     |
| Protection class       | -             | IP65                            |         |     |     |     |     |
| Construction           | -             | Aluminium                       |         |     |     |     |     |
| Cable                  | -             | 2m de comprimento; Ø5mm; 4 fios |         |     |     |     |     |
| Maximum plataform size | 30kg — 300kg  | mm                              | 400x500 |     |     |     |     |
|                        | 500kg — 750kg |                                 | 500x600 |     |     |     |     |

# Códigos Weightech

| Nome do Produto                           | Código |
|---|--------|
| Célula de Carga Single Point BSPH16/30kg  | 501609 |
| Célula de Carga Single Point BSPH16/50kg  | 501610 |
| Célula de Carga Single Point BSPH16/100kg | 501611 |
| Célula de Carga Single Point BSPH16/300kg | 501612 |
| Célula de Carga Single Point BSPH16/500kg | 501613 |
| Célula de Carga Single Point BSPH16/750kg | 501614 |