

LBGX – 50...200kg

Célula de carga Single Point



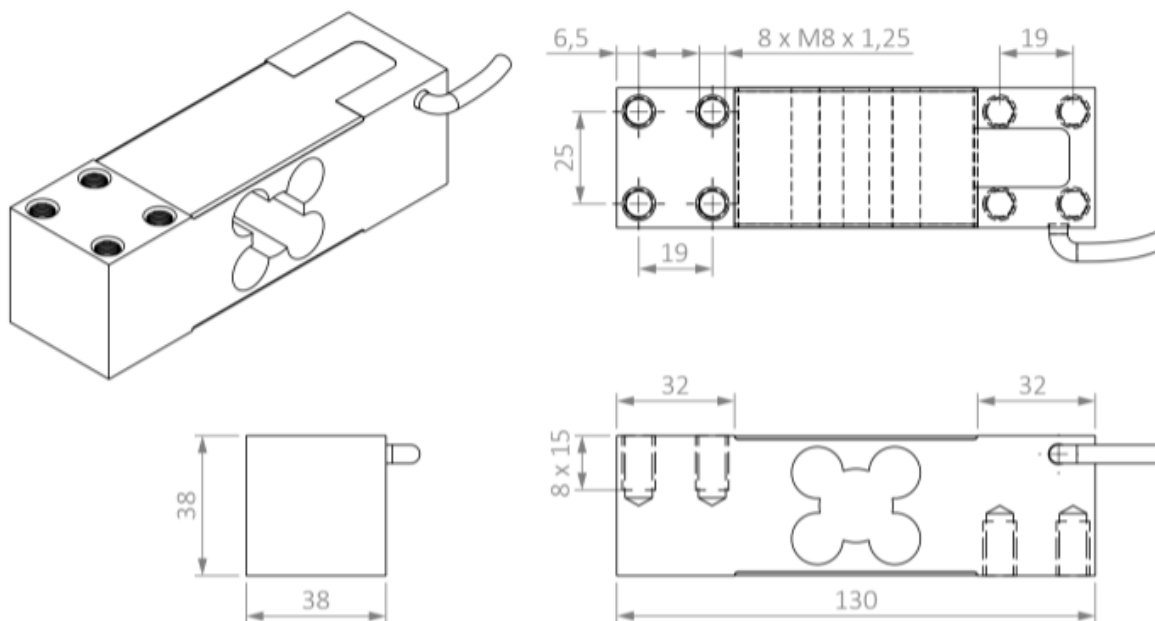
Nova célula de carga Single Point para plataformas de até 500 x 500 mm

Principais características

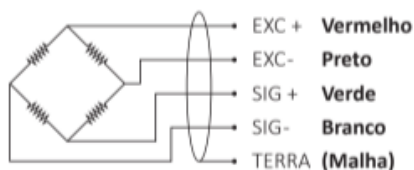
- Produzida em Aço inoxidável;
- Alta resistência a água, com grau de proteção IP67;
- Resistente a sobrecarga de até 150% da capacidade nominal;
- Faixa de temperatura nominal de -30°C até 70°C;
- Cabo com 4 fios e 3m de comprimento.

DIMENSÕES

Em milímetros (1mm = 0,039 pol.)



CONEXÃO DOS FIOS



CÓDIGOS

Nome do Produto	Código
Célula de carga BGX/50KG	504452
Célula de carga BGX/100KG	504453
Célula de carga BGX/200KG	504454

DADOS TÉCNICOS

Capacidade nominal (Cn)	50 kg	100 kg	200 kg
Sensitividade	2,0 ± 0,002mV/V		
Erro de linearidade	± 0,03% da capacidade nominal		
Erro de histerese	± 0,03% da capacidade nominal		
Creep (30 minutos)	± 0,03% da capacidade nominal		
Compensação de temperatura zero	± 0,02% da capacidade nominal/10°C		
Compensação de temperatura span	± 0,02% da capacidade nominal/10°C		
Resistência elétrica de entrada	400 ± 20Ω		
Resistência elétrica de saída	352 ± 5Ω		
Resistência de isolamento	≥ 5000 MΩ		
Faixa de temperatura nominal	-10~40°C		
Faixa de temperatura de serviço	-30~70°C		
Limite de carga de segurança	150% da capacidade nominal		
Torque de aperto	20 Nm		
Sobrecarga de ruptura	300% da capacidade nominal		
Tensão recomendada de excitação	10~12VDC		
Grau de proteção	IP67		
Material	Aço inoxidável		
Cabo	4 fios; 3m de comprimento; Ø5mm		
Tamanho máximo da plataforma	500x500mm		