

## Sensor Célula de Carga

**SC-01**



### DESCRIÇÃO

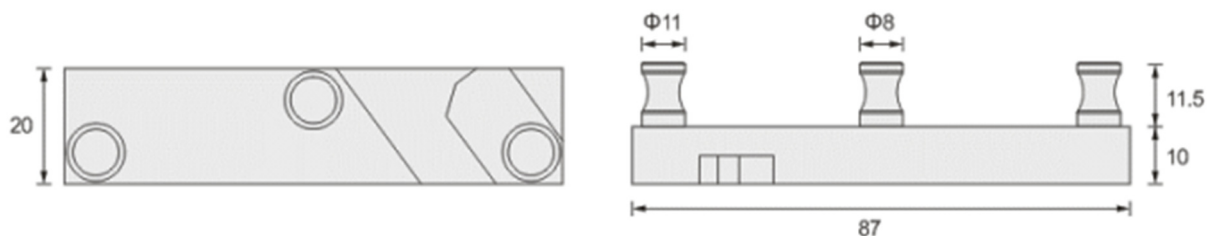
O sensor célula de carga para cabos de aço é ideal para medição de cargas em elevadores.

Este é um método de medição não invasivo, onde o dispositivo é instalado após a instalação do elevador sendo muito fácil sua instalação.

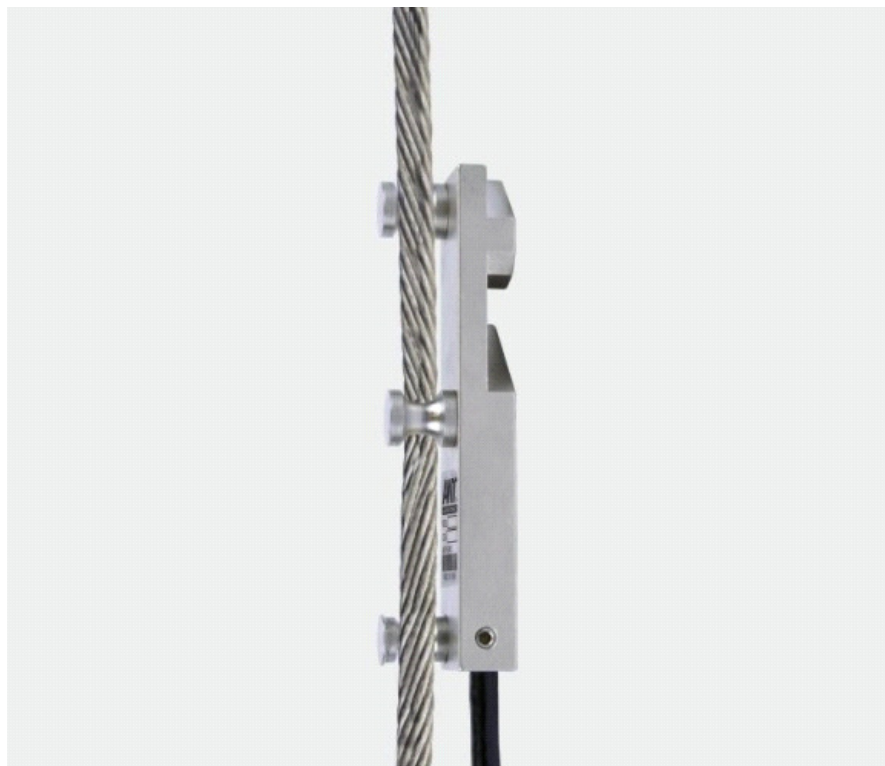
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carga nominal	500 KG
Tensão de excitação	$\leq 15VDC$
Adequado para diâmetro de cabo de aço	de 8 a 10mm
Saída classificada	$2.0 \pm 0.02\% mV/V$
Impedância de entrada	$380 \pm 10\Omega$
Impedância de saída	$350 \pm 2\Omega$
Impedância de isolamento	$\geq 5000M\Omega$
Sobrecarga segura	150% F.S
Sobrecarga final	200% F.S
Erro total	$\pm 0.5\% F.S$
Repetibilidade	$\pm 0.5\% F.S$
Saldo nulo	$\pm 1\% F.S$
Deslocamento do produto	$\pm 0.05\% F.S / 30min$
TC SPAN	$\pm 0.02\% F.S / 10^{\circ}C$
Temperatura de trabalho	-30 a 70°C
Material do produto	Liga de aço
Classe de proteção	IP67/IP68
Comprimento do cabo	3m
Certificação	CE, CCC

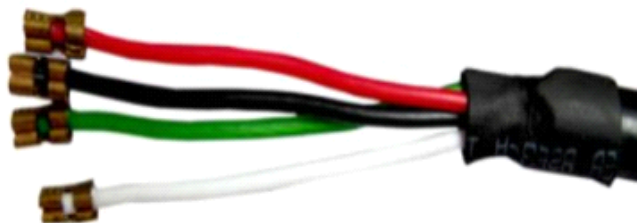
## DESENHO TÉCNICO





## DESENHO DE INSTALAÇÃO





### MODOS DE CONEXÃO



 Pólo positivo do terminal de entrada de tensão de excitação

 Terminal de entrada de tensão de excitação negativo

 Peso MV pólo positivo de saída de sinal

 Peso MV terminal de saída sinal negativo