



# KLB

## Célula de carga à tensão

Aplicações:

- Balanças suspensas
- Silos suspensos
- Tanques suspensos
- Funis suspensos



## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

A KLB é uma célula de carga de aço inoxidável

Ampla gama de capacidades de 50 kg a 1.000 kg

Célula de carga que trabalha à tensão ou compressão

Fácil de instalar

Precisão Classe C3 – OIML R60

Atende IEC 529 - Grau de proteção IP-67 ou IP-68, garantindo imersão até 1m de água, durante 30 minutos

Material de alta qualidade garante precisão e durabilidade

Dimensões padrões compatíveis com outras marcas

CAPACIDADES  
50kg – 1t

CÉLULA  
DE CARGA KLB



## Aplicações

BALANÇAS  
SUSPENSAS



SILOS  
SUSPENSOS



TANQUES  
SUSPENSOS



FUNIS

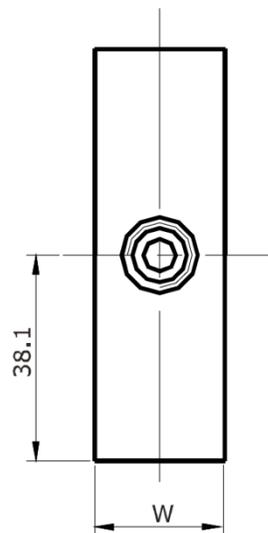
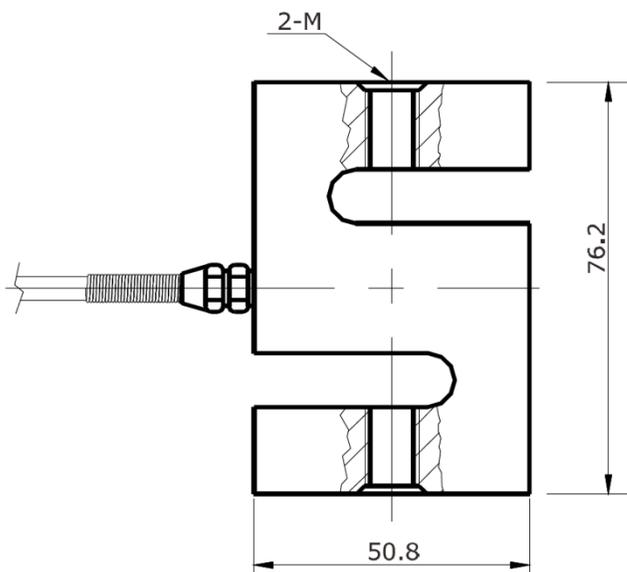


## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

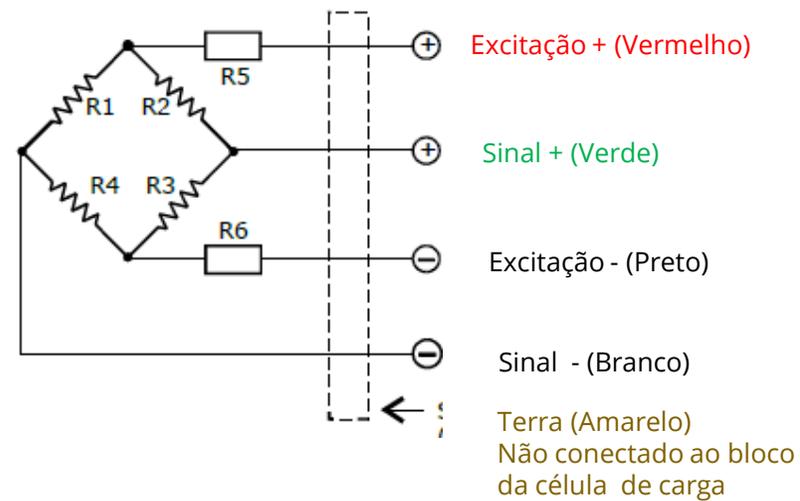
Capacidade Máxima (E <sub>max</sub> )	50, 100, 200, 250, 300, 500, 1000	kg
Classe de exatidão cfe OIML R60	C3	
Intervalos max. de verificação (nLC)	3000	d
Intervalos min. de verificação (V <sub>min</sub> )	0,01	% carga nominal
Efeito de temperatura no equilíbrio de zero (Tk0)	0,0008	±%saída nominal/°C
Efeito de temperatura na sensibilidade (Tk <sub>c</sub> )	0,0012	±% saída nominal/°C
Erro combinado	0,015	±% saída nominal
Saída Nominal (C <sub>n</sub> )	2,0 ±0,1%	mV/V
Equilíbrio de zero	1,0	±% saída nominal
Tensão de excitação	8 - 15	V (DC ou AC)

Capacidade Máxima (E <sub>max</sub> )	50, 100, 200, 250, 300, 500, 1000	kg
Máxima tensão de excitação	18	V (DC ou AC)
Resistência de entrada (R <sub>ic</sub> )	385 ±5	Ω
Resistência de saída (R <sub>o</sub> )	351 ±2	Ω
Resistência de isolamento	≥ 5.000	MΩ
Limite seguro de carga (E <sub>min</sub> )	150	% capacidade nominal
Carga máxima admissível	300	% capacidade nominal
Faixa de temperatura de operação	-20 +70	°C
Material da célula de carga	Aço liga / aço Inoxidável	
Grau de proteção cfe norma EN60529	IP-67 / IP-68	

## DIMENSÕES



## DIAGRAMA ELÉTRICO



Capacidades	50	100	150	200	250	300	500	1000
W	15	15	15	19	19	19	19	38
M	M8	M8	M8	M12	M12	M12	M12	M16

# Obrigado!

Fale conosco

 (11) 4704-1450

 contato@santannatecnologia.com.br

 [www.santannatecnologia.com.br](http://www.santannatecnologia.com.br)



**KOLBHER**  
TECNOLOGIA EM PESAGEM