LBCSET - 10000...20000kg

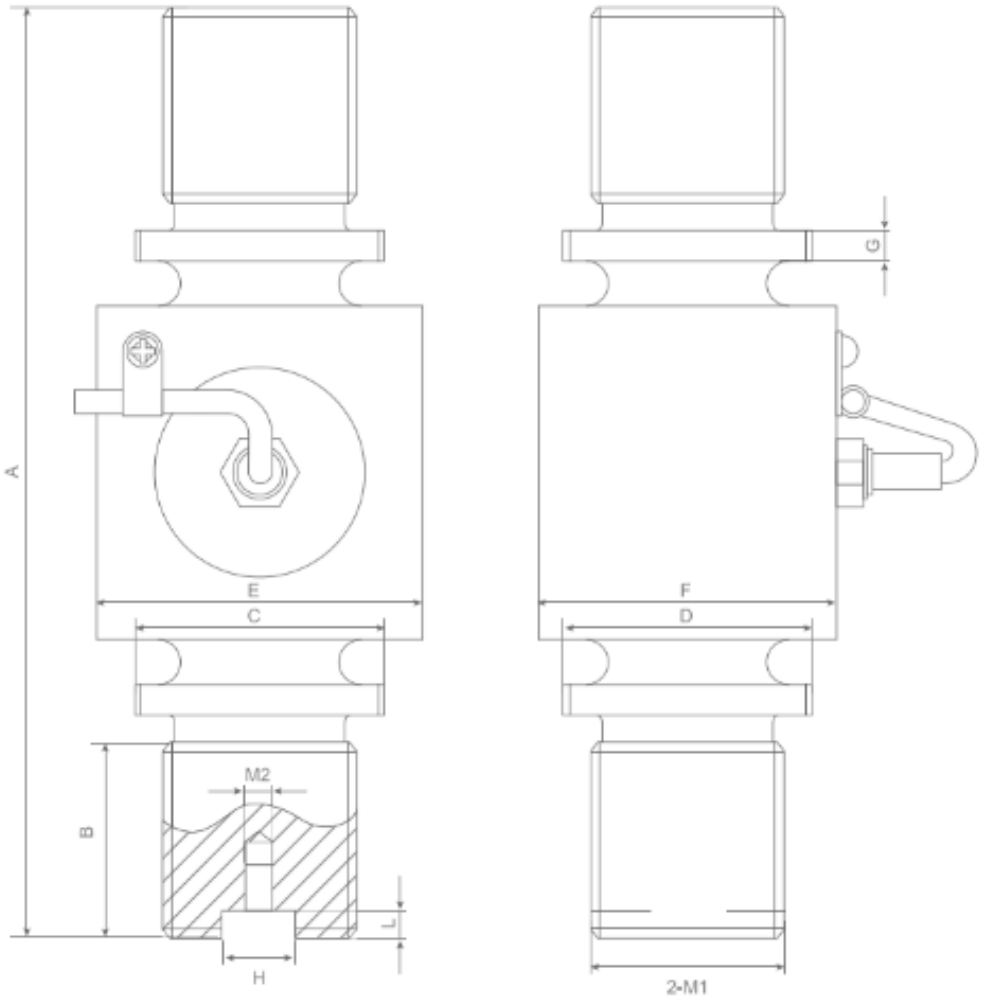
Célula de carga Tipo S

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

As células de carga BCSET integram sistemas de pesagem para cargas suspensas com alta robustez e de forma extremamente prática. Sua construção com roscas em ambas extremidades permitem uma instalação simples, rápida e pouca ou nenhuma necessidade de usinagem exclusiva, além de possibilitar operação normal a temperatura de até 80°C, comum em áreas de grandes máquinas industriais.

DIMENSÕES

10 t e 20 t

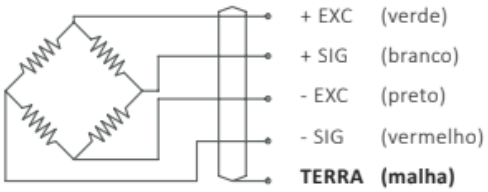


Capacidade	Dimensões (mm)										
t	A	B	C	D	E	F	G	H	L	2-MI	M2
10	207	49	55	55	72	64	8	16	6	M42x3	M6
20	248	58	55	55	92	65	8	20	6	M52X3	M8

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade nominal	10 t e 20 t
Material de construção	Aço carbono
Sensitividade	1,8 até 2,2 mV/V
Erro total	<0,03% do valor de sensitividade
Creep (30 minutos)	<0,03% do valor de sensitividade
Retorno a zero	<1% do valor de sensitividade
Temperatura de operação	-20 até 80 ºC
Temperatura de compensação	-10 até 40 ºC
Efeito de temperatura em zero	<0,03% do valor de sensitividade/10 ºC
Efeito de temperatura na saída	<0,015% do valor de sensitividade/10 ºC
Impedância de entrada	385 ± 10 Ω
Impedância de saída	350 ± 3 Ω
Resistência de isolamento	5000 MΩ a 50 VDC
Tensão máxima de excitação	15 V DC ou AC
Grau de proteção	IP65
Não repetitividade	<0,02% do valor de sensitividade
Limite de carga de segurança (carga estática e centralizada)	150% de capacidade nominal

CONEXÃO DOS FIOS



+ EXC (verde)
+ SIG (branco)
- EXC (preto)
- SIG (vermelho)
TERRA (malha)