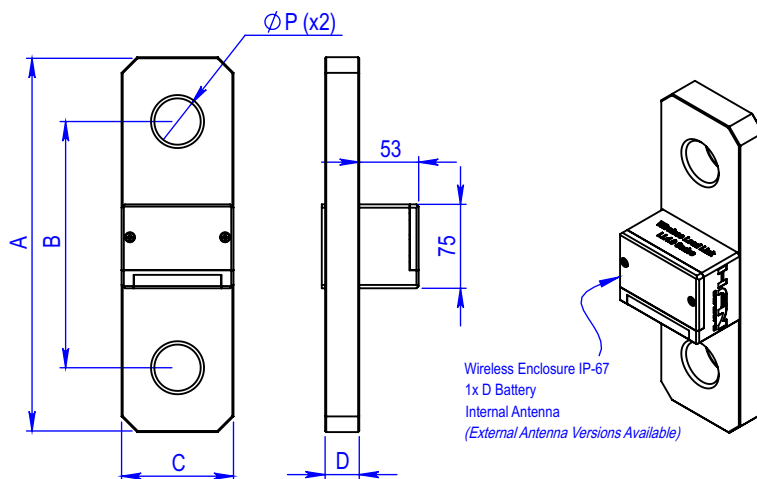


» **Células de Carga LL4.0 Series**

- Célula de Carga fabricada em aço Inox de alto desempenho com dimensões compactas e Transmissor Wireless Integrado com três frequências de operação disponíveis
- Capacidades Máximas de 2.5 a 80t
- Para cargas de tensão
- Certificadas conforme NBR/ISO/IEC 17025
- Acessórios disponíveis para acoplamento em diversos dispositivos de movimentação de carga
- Projeto robusto, com sobrecarga operacional de 200% e carga de ruptura >500% de sua capacidade nominal
- Especialmente desenhada para monitoração de Carga em Guindastes



Dimensões [mm]



Modelo	Capacidade [t]	A	B	C	D	Dia. Pino ϕP
LL4.0-025	2.5	211	160	75	16	22
LL4.0-055	5.5	264	190	75	24	32
LL4.0-085	8.5	264	190	75	30	35
LL4.0-160	16	334	222	100	30	41
LL4.0-300	30	368	229	126	43	63
LL4.0-455	45.5	480	295	152	51	76
LL4.0-800	80	538	330	178	76	80

Especificações sujeitas à alterações sem aviso prévio.

» **Especificações**

Capacidade nominal (F.E.)	t	2.5 - 5.5 - 8.5 - 30 - 45 - 80 (outras sob consulta)
Classe de Precisão		0.25
Sensibilidade	mV/V	1.0
Erro relativo de linearidade	% F.E.	< ± 0.25
Erro relativo de repetitividade	% F.E.	< ± 0.05
Deslocamento Zero	% F.E.	< ± 0.1
Temperatura de referência	°C	23
Faixa de temperatura nominal	°C	-10...+85
Faixa de temperatura utilização	°C	-30...+85
Faixa de temperatura de armazenamento	°C	-50...+110
Efeito da temperatura na sensibilidade por 10°C	% /10°C	< ± 0.2
Efeito da temperatura no zero por 10°C	% /10°C	< ± 0.2
Resistência Input	Ohm	740 ± 10
Resistência Output	Ohm	700 ± 2
Resistência de Isolamento (100V)	GOhm	> 5
Tensão de Excitação nominal	V	5
Faixa de operação da tensão de excitação	V	3... 12
Carga limite de segurança	% F.E.	> 200
Carga de ruptura	% F.E.	> 500
Limite de força lateral	% F.E.	10
Carga dinâmica permissível (pico-a-pico DIN50100)	% F.E.	70
Grau de proteção EN 60529		IP67 (com antena interna)

F. E. = Fundo de Escala / +Max erro considerando correto alinhamento

Opcionais

Acessórios/Montagens

Montagem com Manilhas



Links, Pinos e Buchas



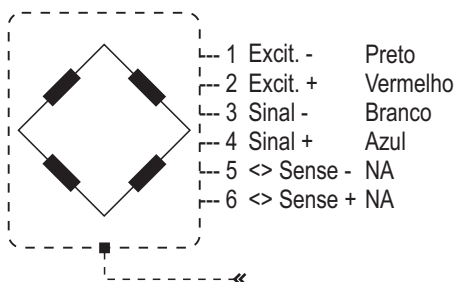
Especificações sujeitas à alterações sem aviso prévio.

» **NÚMERO DE MATERIAL & OPÇÕES**

PN - TEMPLATE: 01-031-[C]-[P]-[W] (MODELO PADRÃO)		
Itens Opcionais	Opções	Cód. NM
[C] Capacidade	Capacidades de 12.5...55t	C2.5 C5.5 C8.5 C30 C45.5 C80
[P] Proteção - <i>Proteção fabricada em Polipropileno, principalmente utilizada em sistemas wireless para guindastes</i>	None Proteção Redonda	P0 P1
[W] Transmissor Wireless	Transmissor HFN ISM 2.4 GHz	W1
	Transmissor HFN ISM 900 MHz	W2
	Transmissor HFN ISM 863 MHz	W3
PN - TEMPLATE: 01-031-[C]-[D1]-[D2]-[E1]-[E2]-[P]-[W] (MODELO ESPECIAL)		
Itens Opcionais	Opções	Cód. NM
[C] Capacidade	Especifique a capacidade em t. Capacidade Mínima: 1t Capacidade Máxima: 500t	C[t]
[D1] Diâmetro Olhal Superior	D1= Especifique o diâmetro em mm	dim
[D2] Diâmetro Olhal Inferior	D2= Especifique o diâmetro em mm	dim
[E1] Espessura Olhal Superior	E1= Especifique a espessura em mm	dim
[E2] Espessura Olhal Inferior	D2= Especifique a espessura em mm	dim
[P] and [W] options	Igual ao modelo Standard	conf. acima
<i>Modelos Especiais são fabricados de acordo com requerimentos dimensionais especiais</i>		

Consulte pelas dimensões das proteções e acessórios para acoplamento em dispositivos de movimentação de carga

Ligação



- i) Ligação Interna dos cabos no Transmissor
- ii) Placa não aterrada no corpo da célula de carga