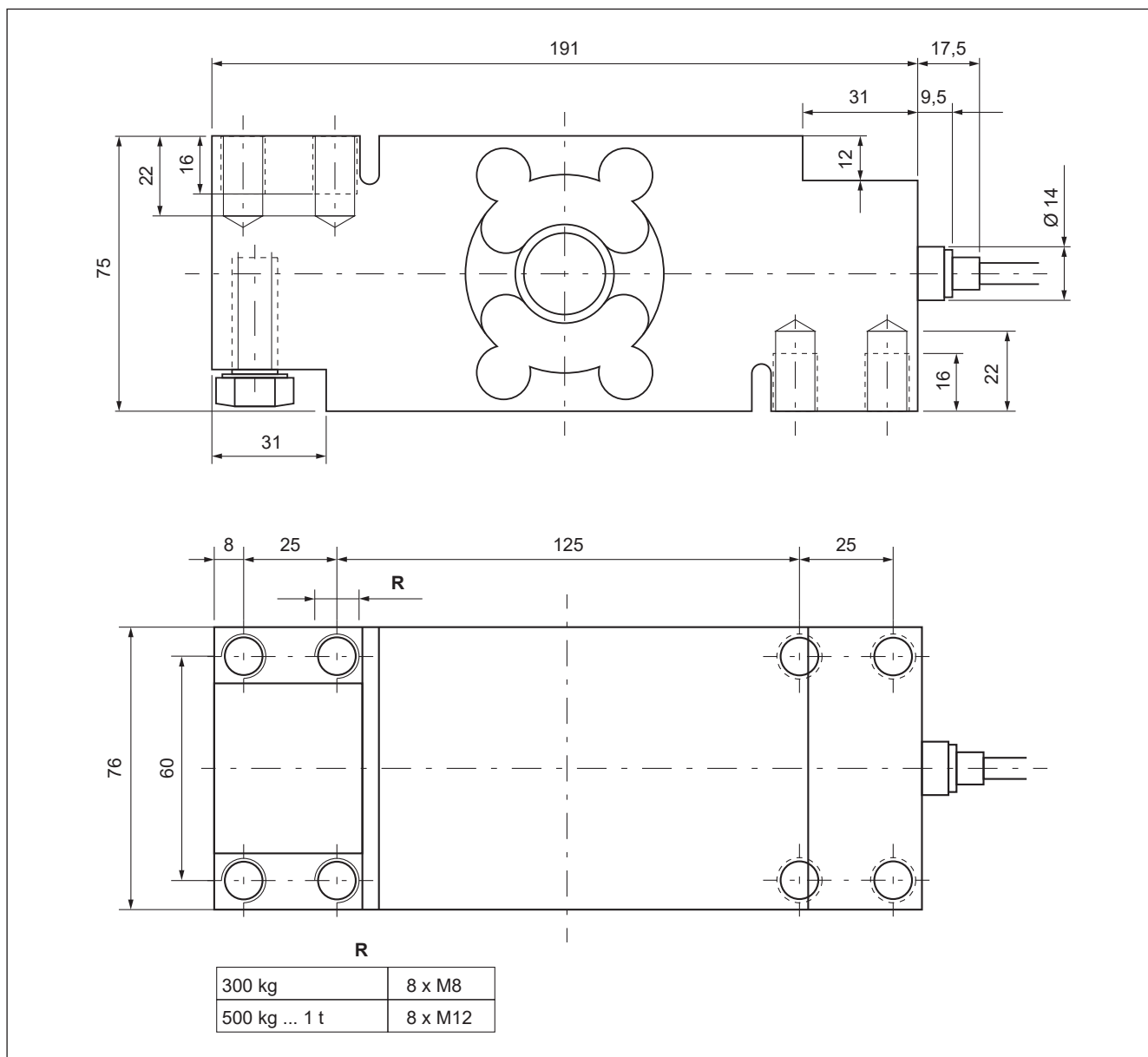


### Características especiais

- Hermeticamente selada - IP69K;
- Classe de precisão C3MR;
- Permite plataforma de até 80 x 80cm;
- Construída em aço inoxidável;
- Conexão com 6 fios.

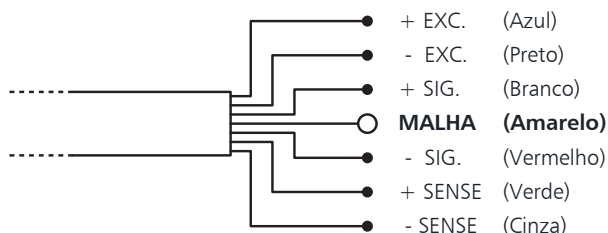
### DIMENSÕES

(mm)



**FICHA TÉCNICA**

Classe de exatidão		C3MR		
Capacidades máximas ( $E_{max}$ )	kg	300	500	1000
Intervalo mínimo de verificação	g	20	50	100
Copensação de temperatura em sinal Zero / 10 K	% $C_n$	$\pm 0,0112$	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0140$
Tamanho máximo da plataforma	mm	800 x 800		
Sensitividade nominal ( $C_n$ )	mV/V	2,0 $\pm$ 0,2		
Erro de sinal Zero		$\pm 0,1$		
Compensação de temperatura na sensibilidade / 10 K	% $C_n$			
+20 ... +40 °C		$\pm 0,0175$		
-10 ... +20 °C		$\pm 0,0117$		
Não-linearidade		$\pm 0,0166$		
Retorno mínimo na saída do peso morto		$\pm 0,0166$		
Erro de excentricidade	ppm	$\leq 233$		
Resistência elétrica de entrada	$\Omega$	380 $\pm$ 15		
Resistência elétrica de saída		350 $\pm$ 10		
Excitação de referência	VDC	5		
Faixa nominal de excitação		1 ... 12		
Excitação máxima		15		
Resistência de isolamento (a 100 VDC)	G $\Omega$	> 2		
Faixa de temperatura nominal	°C	-10 ... +40		
Faixa de temperatura de operação		-10 ... +50		
Faixa de temperatura de armazenamento		-25 ... +70		
Limite de carga (até 100mm de excentricidade)	% $E_{max}$	150		
Limite de carga lateral (estática)		300		
Sobrecarga de ruptura		300		
Faixa de deslocamento nominal	mm	< 0,2	< 0,25	< 0,3
Deslocamento total (a 1/3 de $E_{max}$ e 283mm de excentricidade)		< 0,15	< 0,2	< 0,3
Peso aproximado	kg	6,3		
Comprimento padrão do cabo	m	3		
Material da célula e conector do cabo		Aço inoxidável		

**CONEXÃO DOS FIOS**


## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Nos casos em que a quebra da célula de carga pode causar danos pessoais ou ao equipamento, o usuário deve tomar medidas apropriadas de segurança (tais como proteção contra quedas, proteção contra sobrecarga etc.). Para maior segurança, a célula de carga não deve apenas ser corretamente transportada, armazenada e instalada, mas também deve ser cuidadosamente operada e mantida.

É fundamental respeitar as normas de prevenção de acidentes em vigor, além dos limites de carga indicados nas especificações do equipamento.

### Regulamentos de uso

Células de carga são concebidas para aplicações de pesagem. O uso para qualquer propósito adicional será considerado em não-conformidade com os regulamentos. Por uma questão de segurança, a célula de carga só deve ser operada conforme as instruções oficiais de montagem. Também é fundamental observar as normas legais e de segurança adequadas para a aplicação durante o uso. O mesmo aplica-se ao uso de acessórios.

A célula de carga não deve ser utilizada como elemento de segurança na aceção do seu uso como pretendido. O seu funcionamento seguro requer transporte adequado, correto armazenamento, montagem e cuidados devidos na operação e manutenção.

### Perigos geral, devido à não-observância das instruções de segurança

A célula de carga pode dar origem a resíduos perigosos se instalada inadequadamente ou operada por pessoal sem capacitação. Todos os envolvidos com a instalação, comissionamento, manutenção ou reparo de um transdutor de força deve ter lido e compreendido as instruções de montagem e, em particular, as instruções técnicas de segurança.

### Proibição de conversões e modificações

A célula de carga não deve ser modificada a partir do ponto de engenharia de projeto ou de segurança, exceto com o consentimento expresso da Weigtech. Qualquer alteração dessa natureza será de responsabilidade exclusiva do operador.

### Pessoal qualificado

Esta célula de carga deve ser instalada por pessoal qualificado, em estrita conformidade com os dados técnicos e com as normas de segurança que se seguem. Também é fundamental observar as normas legais e de segurança adequadas à sua área de aplicação. O mesmo aplica-se ao uso de acessórios.

### A prevenção de acidentes

Embora a capacidade nominal especificada no intervalo destrutivo da célula de carga é muitas vezes maior que o valor da escala completa, os regulamentos de prevenção de acidentes das associações comerciais devem ser considerados.

### Condições do ambiente

No contexto de sua aplicação, por favor, note que todos os materiais que liberam íons de cloro – em especial o hipoclorito de sódio ( $NaClO$ ) – são potencialmente corrosivos em qualquer tipo de metal, incluindo o aço inoxidável, bem como suas costuras de soldagem. Nesses casos, o operador deve tomar as medidas de segurança adequadas.