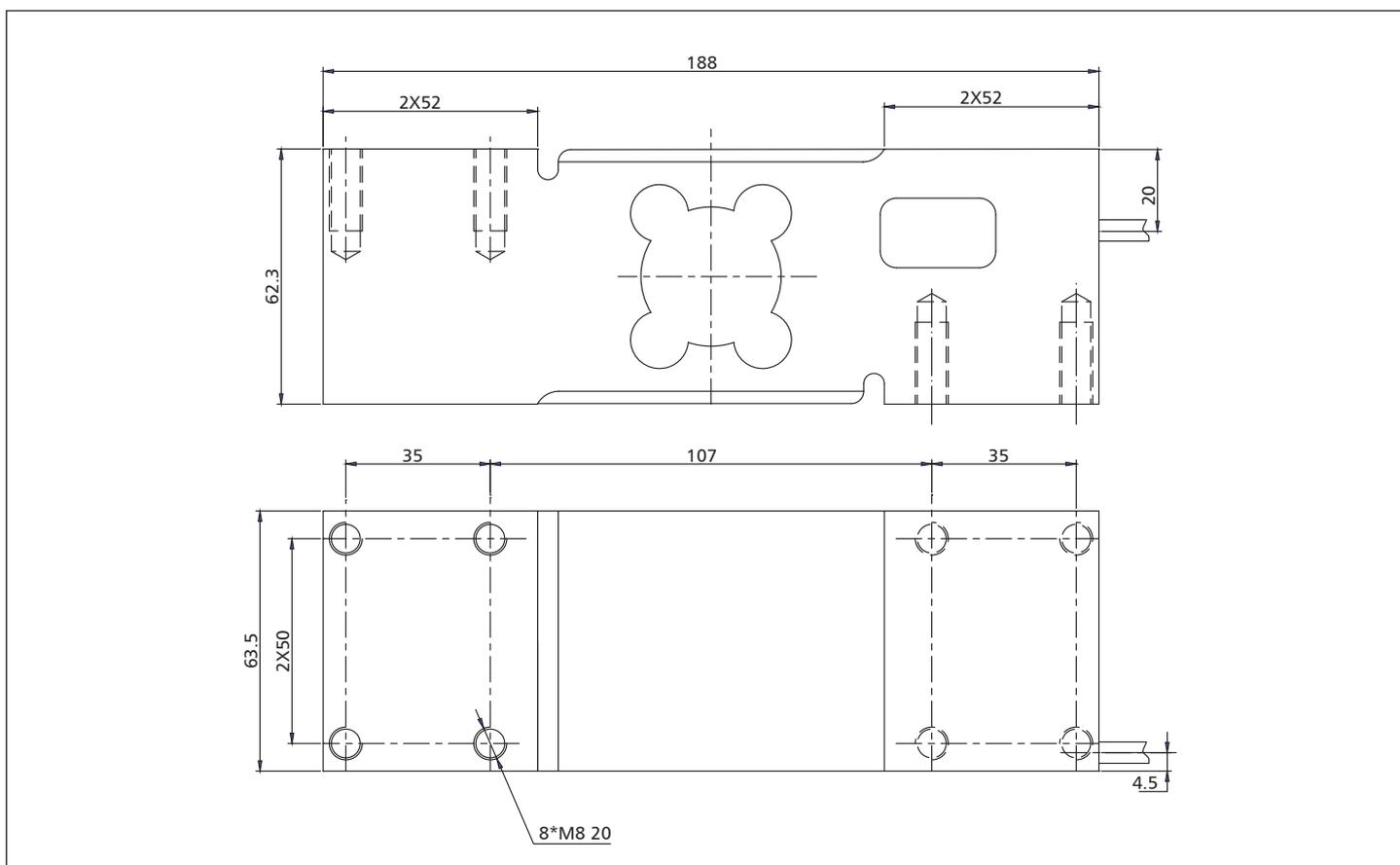
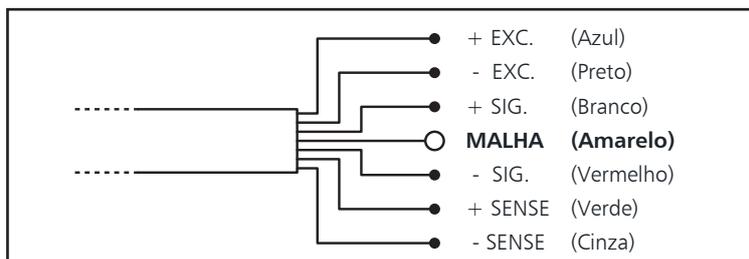


DIMENSÕES

(mm)



CONEXÃO DOS FIOS



FICHA TÉCNICA

Classe de precisão	-	C3, C3MR								
Capacidade máxima	kg	30	50	75	100	150	250	300	500	660
Intervalo mínimo (C3)	g	5	10	10	20	20	50	50	100	100
Efeito da temperatura em zero (C3)	% de C.n. / 10K	± 0,0233	± 0,0280	± 0,0187	± 0,0280	± 0,0187	± 0,0280	± 0,0233	± 0,0280	± 0,0212
Intervalo mínimo (C3MR)	g	2	5	5	10	10	20	20	50	50
Efeito da temperatura em zero (C3MR)	% de C.n. / 10K	± 0,0093	± 0,0140	± 0,0093	± 0,0140	± 0,0093	± 0,0112	± 0,0093	± 0,0140	± 0,0106
Tamanho máximo da plataforma	mm	600 x 600								
Sensitividade	mV/V	2,0 ± 0,2								
Compensação de zero		0 ± 0,1 mV/V								
Efeito da temperatura na sensibilidade	% de C.n. / 10K									
+20 ... +40°C		± 0,0175								
-10 ... +20°C	± 0,0117									
Erro de histerese	% de Cn	± 0,0166								
Erro de linearidade		± 0,0166								
Retorno mín. na saída de peso morto		± 0,0166								
Erro de excentricidade		± 0,0233								
Resistência elétrica de entrada	Ω	300 ... 500								
Resistência elétrica de saída		300 ... 500								
Referência voltagem de excitação	V	5								
Faixa nominal de voltagem de excitação		0 ... 12								
Voltagem de excitação máxima		15								
Resistência de isolamento	G Ω	>2								
Faixa de temperatura nominal	°C	-10 ... +40								
Faixa de temperatura de serviço		-10 ... +50								
Temperatura de armazenamento		-25 ... +70								
Limite de carga de segurança	% de Cn	150								
Limite de carga lateral		300								
Carga de ruptura		300								
Deflexão aproximada	mm	<0.5								
Peso aproximado	kg	1.8								
Grau de proteção		IP 67								
Material: Elemento de medição Revestimento Revestimento do cabo		Alumínio Silicone Pvc								
Cabo		6 fios; Ø 5mm / comprimento 1,5m, 3,0m, 6,0m e 12m								



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 Weightech. 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.