

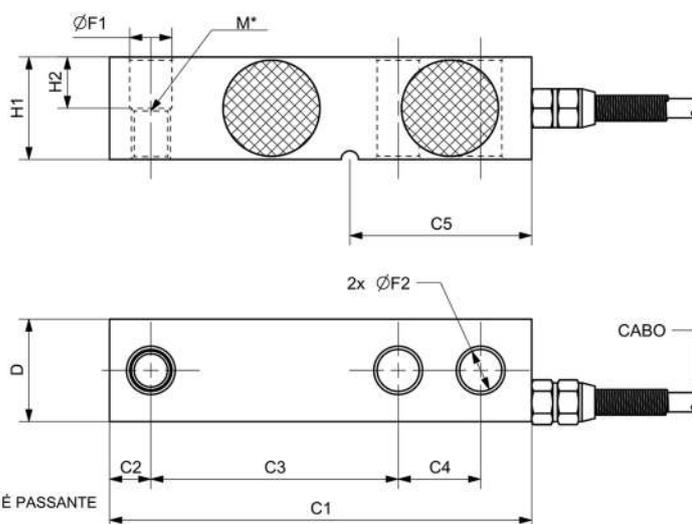
D-ICS-H



D-ICS-K

- ICS - saída analógica em mV, 0-10V e 4-20mA
- D-ICS saída digital RS485
- Cap de 0.2 t... 5 t
- Balanceada para uso paralelo
- Em aço inox econômico selada
- Classe acima de 10.000 div - consultar
- Cabo elétrico CAB anti EMI
- Saída de cabo blindado
- IP 67/IP 68 opcional

Dimensões Mecânicas em milímetros



* PARA CAPACIDADES DE 3 E 5 t ROSCA (M) É PASSANTE

CAPACIDADE (t)	DIMENSÕES (mm)										
	C1	C2	C3	C4	C5	D	H1	H2	F1	F2	M
0.2 à 2.2	130	12.7	76.2	25.4	56	31.8	31.8	15.9	13	13	12
3 e 5	171.5	19.1	95.3	38.1	76.2	38.1	38.1	19.05	-	19.05	20

- (1) Tamanho de cabo sob encomenda
- (2) Conector sob encomenda
- (3) Proteção em ambientes corrosivos - opcional

Opções de saída

Saída mV	Saída padrão do sensor - Especificações abaixo
Saída 0-10V	Mesmas especificações do cartão TDA0-10V IWM
Saída 4-20mA	Mesmas especificações do cartão TDA4-20mA IWM
Saída RS485/RS232	Para comunicação com controlador/indicador ou CLP

Especificações Técnicas

Capacidade	0.2, 0.22, 0.25, 0.3, 0.5, 0.55, 1, 1.1, 1.5, 1.76, 2, 2.2, 3, 5t	
Sensibilidade	mV/V	2.0 ± 0,002
Não linearidade	%F.S.	<0.015
Histerese	%F.S.	<0.015
Repetibilidade	%F.S.	<0.017
Efeito acomodação (30 minutos)	%F.S.	<0.018
Balança de zero	mV/V	0 ± 0,04
Efeito de temperatura na sensibilidade	%F.S./10°C	<0.017
Efeito de temperatura no zero	%F.S./10°C	<0.017
Impedância de entrada	Ω	410 ± 50
Impedância de saída	Ω	350 ± 2
Resistência de isolamento	MΩ	>2000 @ 50VDC
Tensão de referência	V	5.0000
Tensão recomendada	V	≤ 5
Máxima tensão	V	18
Faixa de temperatura nominal	°C	-0 ~ +50
Faixa de temperatura operação	°C	-10 ~ +70
Deflexão nominal aproximada	mm	0.3
Sobrecarga segura	%F.S.	~150
Sobrecarga máxima	%F.S.	~300
Tamanho do cabo	m	3/6
Cabos de sense	Sense + / Sense -	Opcional
Tipo de cabo	Redondo PVC - Malha EMI - 5 Fios	#AWG22
Malha extra de proteção no cabo	Opcional	
Material do corpo	Aço inox econômico	
Peso aproximado	Kg	0.9 / 1.8
Proteção ambiental ⁽¹⁾	IP	IP 67/68

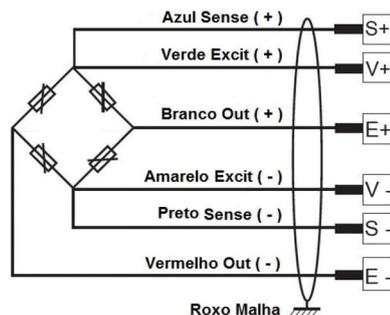
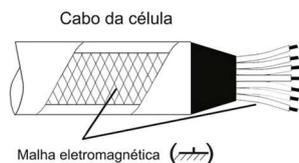
Especificações técnicas acima são definidas pela norma européia OIML - Organização Internacional de Metrologia Legal - e testadas em ambiente de laboratório.

De acordo com os resultados costuma-se definir células em classes D1, C3, C4, C5, C6 na OIML A norma americana NTEP adota as mesmas especificações, porém com classes diferentes.

O INMETRO - INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA é membro do comitê da OIML européia, porém ainda não adota norma brasileira para as células de carga.

Outras especificações de células de carga IWM favor consultar.

(1) IP (IP rating - IEC Standard 60529) - teste para avaliar a resistência da entrada de "pó" e água (quimicamente neutra) na parte interna podendo afetar o funcionamento.



Representante

IWM do Brasil é titular absoluta dos direitos de invenção de todos os produtos mundiais IWM e estão regularmente protegidos no INSTITUTO NACIONAL DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI, pois seguem as patentes mundiais de direito, assim como todas logomarcas. Reprodução ou imitações são expressamente PROIBIDAS.