

CÉLULAS DE CARGA COM PROTEÇÃO AMBIENTAL

MODELOS PADRÃO E MÉTRICO

Tensão/Compressão
0-25 lb a 0-20.000 lb
0-10 kgf a 0-5000 kgf

LCCD-2K, em tamanho inferior ao real.

LCCD-50, em tamanho inferior ao real.

Série LCCD/LCMCD



Terminais tipo haste REC-012M vendidos separadamente.

- ✓ Proteção Ambiental IP67
- ✓ Aço Inoxidável
- ✓ Inclui Certificado de Calibração
- ✓ Intercambiabilidade de 0,25%

ESPECIFICAÇÕES

Excitação: 10 VCC (máxima de 15 VCC)

Saída: 3,0 mV/V $\pm 0,25\%$

Linearidade: 0,03% do fundo de escala

Histerese: 0,02% do fundo de escala

Repetibilidade: 0,01% do fundo de escala

Balanco de Zero: 1% do fundo de escala

Deformação em 20 min.: 0,03% do fundo de escala (FE)

Temperatura Operacional:
 -18 a 66°C (0 a 150°F)

Temperatura Compensada:
 -18 a 66°C (0 a 150°F)

Efeitos Térmicos:

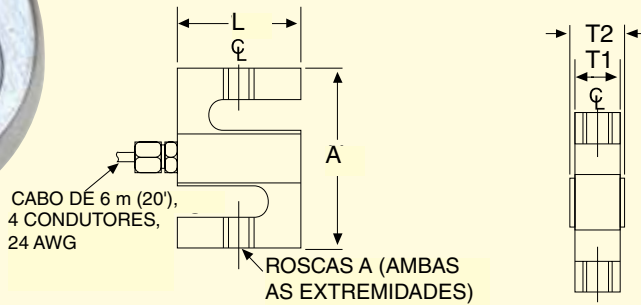
Zero: 0,0027% do fundo de escala/°C
Span: 0,0015% da leitura/°C

Carga Máxima: Segura, 150%; limite, 300%

Resistência da Ponte: 350 Ω nominal

Construção: aço inoxidável 17-4 PH

Cabo: 6 m (20'), cabo de PVC blindado com fio de bitola 22 e 4 condutores



FIAÇÃO (TENSÃO) **VERMELHO:** +ENTRADA
 PRETO: -PRETO
 VERDE: +SAÍDA
 BRANCO: -SAÍDA

CAPACIDADE	ROSCAS	Dimensões: mm (polegada)			
		A	L	T1	T2
lb					
25 a 200	1/4-28 UNF-2B	63,5 (2,5)	50,8 (2)	10,2 (0,4)	19,1 (0,75)
250	3/8-24 UNF-2B	76,2 (3)	50,8 (2)	12,7 (0,5)	21,6 (0,85)
500 a 2000	1/2-20 UNF-2B	76,2 (3)	50,8 (2)	17,8 (0,7)	25,4 (1)
3000	1/2-20 UNF-2B	76,2 (3)	50,8 (2)	24,1 (0,95)	33 (1,3)
5000 a 10,000	3/4-16 UNF-2B	108 (4,25)	76,2 (3)	24,1 (0,95)	33 (1,3)
15,000	1-14 UNF-2B	139,7 (5,5)	101,6 (4)	31,8 (1,25)	40,6 (1,6)
20,000	1-1/4-12 UNF-2B	177,8 (7)	127 (5)	50,8 (2)	58,4 (2,3)
kgf					
10 a 250	M8 x 1,25-6H	64 (2,5)	51 (2)	11 (0,4)	20 (0,8)
500 a 1000	M12 x 1,75-6H	76 (3)	51 (2)	19 (0,7)	25 (1)
2000	M20 x 1,5-6H	108 (4,3)	76 (3)	25 (1)	34 (1,3)
5000	M20 x 1,5-6H	121 (4,8)	89 (3,5)	25 (1)	34 (1,3)

CÉLULAS DE CARGA COM PROTEÇÃO AMBIENTAL

MODELOS PADRÃO E MÉTRICO

Para Fazer o Pedido							
CAPACIDADE		CÓDIGO DO PRODUTO	DEFL. (pol.)	WT	MEDIDORES COMPATÍVEIS*	BOTÃO DE APLICAÇÃO DE CARGA	TERMINAL TIPO HASTE
lb	kgf					MODELO	MODELO
MODELOS PADRÃO							
25	11	LCCD-25	0.011	0.4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
50	23	LCCD-50	0.010	0.4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
100	45	LCCD-100	0.010	0.4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014REC-014M	
150	68	LCCD-150	0.010	0.4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014REC-014M	
200	91	LCCD-200	0.010	0.4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014REC-014M	
250	114	LCCD-250	0.010	0.6 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-038	REC-038M
500	227	LCCD-500	0.010	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012REC-012M	
750	340	LCCD-750	0.006	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012REC-012M	
1000	454	LCCD-1K	0.007	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012REC-012M	
2000	907	LCCD-2K	0.011	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012REC-012M	
3000	1361	LCCD-3K	0.006	1.3 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012REC-012M	
5000	2269	LCCD-5K	0.011	2.3 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-034	REC-034M
10,000	4537	LCCD-10K	0.014	2.6 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-034	REC-034M
15,000	6806	LCCD-15K	0.018	6 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-100REC-100M	
20,000	9074	LCCD-20K	0.028	14 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	—	REC-114M
MODELOS MÉTRICOS							
			(mm)				
22	10	LCMCD-10	0.27	0.18 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M8	MREC-M8M
55	25	LCMCD-25	0.24	0.18 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M8	MREC-M8M
110	50	LCMCD-50	0.24	0.18 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M8	MREC-M8M
220	100	LCMCD-100	0.25	0.18 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M8	MREC-M8M
551	250	LCMCD-250	0.24	0.18 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M12	MREC-M12M
1102	500	LCMCD-500	0.18	0.37 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M12	MREC-M12M
2204	1000	LCMCD-1K	0.29	0.37 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M12	MREC-M12M
4408	2000	LCMCD-2K	0.28	1.0 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M20	MREC-M20M
11,020	5000	LCMCD-5K	0.36	1.2 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M20	MREC-M20M

Vem completo com calibração rastreável NIST de 5 pontos e derivação de dados 59 kΩ.

* Acesse omega.com para verificar medidores compatíveis. Medidor DPiS adequado para medição em apenas uma direção.

Exemplo do Pedido: LCCD-1K, célula de carga com capacidade de 1000 lb.

LCMCD-100, célula de carga com capacidade de 1000 kgf.

MEDIDORES/CONTROLADORES COMPATÍVEIS COM OS TRANSDUTORES DE PRESSÃO DA SÉRIE PX309

Os modelos iSeries estão disponíveis em controladores de processo programáveis 1/2, 1/6, e 1/8 DIN com comunicações Internet/Ethernet seriais e embutidas (solicite a opção EI CNI16D). Essa série conta com visores coloridos programáveis, software gratuito e controles ActiveX, controle PID de autoajuste selecionável e moldura frontal NEMA 4 (IP65). Modelos de pedidos: DPiS8, tração/processo (somente monitor), 1/8 DIN, CNI8, controlador de tração/processo com duas saídas de controle.

