

CAPTEURS DE FORCE PROTÉGÉS CONTRE L'ENVIRONNEMENT

MODÈLES STANDARD ET MÉTRIQUES

Tension/Compression
00-25 lb à 0-20 000 lb
0-10 kgf à 0-5 000 kgf

LCCD-2K,
représentée à
échelle réduite.

LCCD-50,
représentée à
échelle réduite.

Série LCCD/LCMCD



Standard

Chaque embout REC-012M
est vendu séparément.

- ✓ Protection IP67 contre l'environnement
- ✓ Acier inoxydable
- ✓ Certificat d'étalonnage fourni
- ✓ Interchangeabilité de 0,25 %

CARACTÉRISTIQUES

Excitation : 10 Vcc (15 Vcc maximum)

Sortie : 3,0 mV/V ±0,25 %

Linéarité : 0,03 % de pleine échelle

Hystérésis : 0,02 % de pleine échelle

Répétabilité : 0,01 % de pleine échelle

Équilibrage de zéro : 1 % de pleine échelle

Déplacement en 20 min : 0,03 % de pleine échelle

Température de fonctionnement :

-18 à 66 °C (0 à 150 °F)

Températures compensées :

-18 à 66 °C (0 à 150 °F)

Effets thermiques :

Zéro : 0,0027 % de pleine échelle par °C

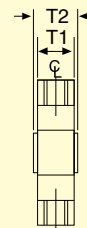
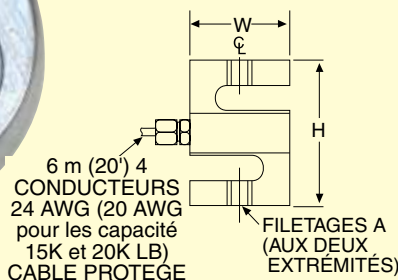
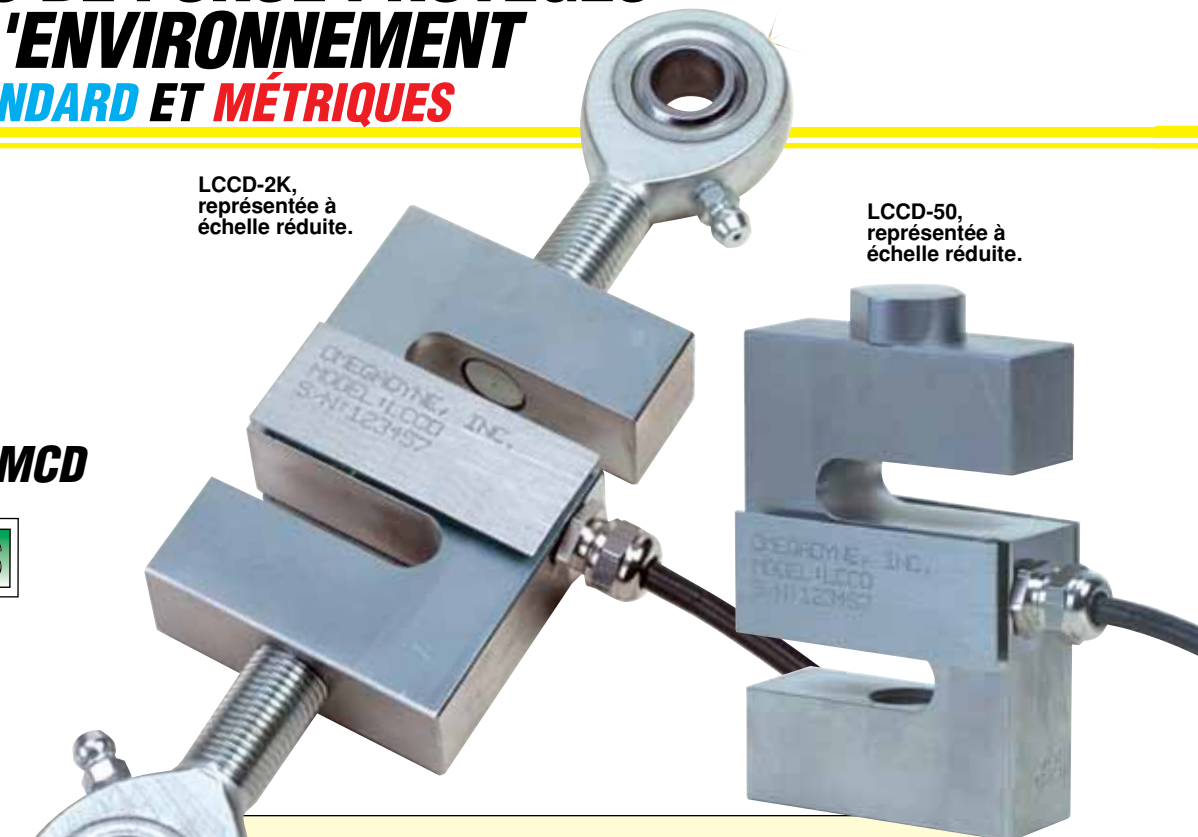
Étendue : 0,0015 % de lecture par °C

Charge maximale : admissible, 150 % ; ultime, 300 %

Résistance de pont : 350 Ω nominale

Construction : acier inoxydable 17-4 PH

Câble : câble blindé en PVC de calibre 22 à 4 conducteurs de 6 m (20')



CÂBLAGE (TENSION) ROUGE : SORTIE +
NOIR : ENTRÉE -
VERT : SORTIE +
BLANC : SORTIE -

CAPACITÉ	FILETAGE	DIMENSIONS : mm (po)			
		H	W	T1	T2
lb					
25 à 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 à 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)
5 000 à 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 à 250	M8 x 1,25-6H	64 (2,5)	51 (2)	11 (0,4)	20 (0,8)
500 à 1 000	M12 x 1,75-6H	76 (3)	51 (2)	19 (0,7)	25 (1)
2 000	M20 x 1,5-6H	108 (4,3)	76 (3)	25 (1)	34 (1,3)
5 000	M20 x 1,5-6H	121 (4,8)	89 (3,5)	25 (1)	34 (1,3)

CAPTEURS DE FORCE PROTÉGÉS CONTRE L'ENVIRONNEMENT

MODÈLES STANDARD ET MÉTRIQUES

Pour commander : consultez omega.fr/lccd pour obtenir les tarifs et d'autres informations



CAPACITÉ		MODÈLE N°	DÉFL. (PO)	POIDS	APPAREILS COMPATIBLES	BOUTON DE CHARGE	EMBOÛT À ROTULE
lb	kgf					MODÈLE	MODÈLE
MODÈLES STANDARD							
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-014	REC-014M
150	68	LCCD-150	0,010	0,4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
200	91	LCCD-200	0,010	0,4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014	REC-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-012	REC-012M
750	340	LCCD-750	0,006	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
1 000	454	LCCD-1K	0,007	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
2 000	907	LCCD-2K	0,011	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
3 000	1 361	LCCD-3K	0,006	1,3 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
5 000	2 269	LCCD-5K	0,011	2,3 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-034	REC-034M
10 000	4 537	LCCD-10K	0,014	2,6 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-034	REC-034M
15 000	6 806	LCCD-15K	0,018	6 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-100	REC-100M
20 000	9 074	LCCD-20K	0,028	14 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	—	REC-114M
MODÈLES MÉTRIQUES							
			(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
1 102	500	LCMCD-500	0,18	0,37 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M12	MREC-M12M
2 204	1 000	LCMCD-1K	0,29	0,37 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M12	MREC-M12M
4 408	2 000	LCMCD-2K	0,28	1,0 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M20	MREC-M20M
11 020	5 000	LCMCD-5K	0,36	1,2 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M20	MREC-M20M

Fourni avec un étalonnage NIST traçable à 5 points et les données d'un shunt de 59 kΩ.

Indicateurs DPiS compatibles pour les mesures dans une seule direction.

Exemple de commande : LCCD-1K, capteur de force d'une capacité de 1 000 lb

LCMCD-100, capteur de force d'une capacité de 100 kgf.

Indicateurs de contrainte économiques

avec excitation de cellule intégrée

DP25B-S

- ✓ Façade avant NEMA 4 (IP65)
- ✓ Affichage 4 digits, de -1 999 à 9 999
- ✓ Alimentation de l'excitation, fonction de tarage sur la façade avant, maintien du pic de mesure
- ✓ Accepte les entrées en volt, ampère et millivolt
- ✓ Facilement mis à l'échelle pour afficher les mesures dans les unités d'ingénierie
- ✓ Programmé pour l'affichage en rouge, en **orange** ou en **vert**



DP25B-S, représentée à échelle réduite.