

CELLE DI CARICO CON GRADO DI PROTEZIONE AMBIENTALE. MODELLI STANDARD E METRICI.

Trazione/Compressione
da 0-25 a 0-20.000 lb
da 0-10 a 0-5000 kgf

LCCD-2K, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

LCCD-50, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

Serie LCCD/LCMCD

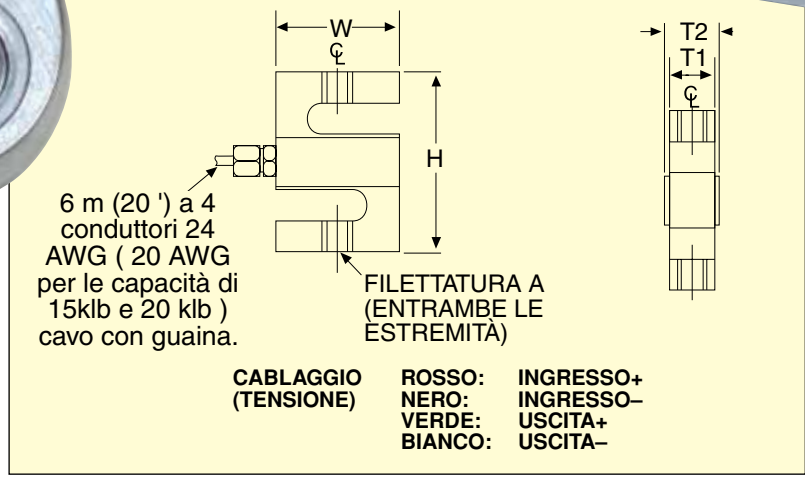


REC-012M, tiranti venduti separatamente.

- ✓ Protezione ambientale IP67.
- ✓ Acciaio inox.
- ✓ Fornito con certificato di calibrazione.
- ✓ Intercambiabilità 0,25%.

SPECIFICHE TECNICHE.

Eccitazione: 10 Vcc (max 15 Vcc).
Uscita: 3,0 mV/V ±0,25%.
Linearità: 0,03% del fondo scala.
Isteresi: 0,02% del fondo scala.
Ripetibilità: 0,01% del fondo scala.
Bilanciamento zero: 1% del fondo scala.
Deformazione per viscosità in 20 min: 0,03% del fondo scala.
Temperatura di esercizio: da -18 a 66 °C (da 0 a 150 °F).
Temperatura compensata: da -18 a 66 °C (da 0 a 150 °F).
Effetti termici:
Zero: 0,0027% FS/°C.
Ampiezza: 0,0015% della lettura/°C.
Carico massimo: in sicurezza 150%; limite 300%.
Resistenza del ponte: 350 Ω nominale.
Struttura: acciaio inox 17-4 PH.
Cavo: cavo in PVC schermato, misura 22, a 4 conduttori da 6 m (20').



CAPACITÀ	FILETTATURE	DIMENSIONI: mm (pollici)			
		H	W	T1	T2
lb					
da 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)
da 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)
da 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					
da 10 a 250	M8 x 1,25-6H	64 (2,5)	51 (2)	11 (0,4)	20 (0,8)
da 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)

CELLE DI CARICO CON GRADO DI PROTEZIONE AMBIENTALE. MODELLI STANDARD E METRICI.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/lccd per prezzi e dettagli.



CAPACITÀ		CODICE PRODOTTO	DEVIAZIONE (pollici)	PESO	MISURATORI COMPATIBILI	TESTA DI CARICO	TESTA A SNODO
lb	kgf					CODICE PRODOTTO	CODICE PRODOTTO
MODELLI 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
1000	454	LCCD-1K	0,007	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
2000	907	LCCD-2K	0,011	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
3000	1361	LCCD-3K	0,006	1,3 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-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-100	REC-100M
20,000	9074	LCCD-20K	0,028	14 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	—	REC-114M
MODELLI METRICI							
			(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

Viene fornito completo con calibrazione a 5 punti, tracciabilità NIST e dati di shunt di 59 kΩ.

Misuratore DPiS adatto solo per le misurazioni in un'unica direzione.

Esempio di ordine: LCCD-1K, cella di carico con capacità 1000 lb.

LCMCD-100, cella di carico con capacità 100 kgf.

Indicatori di deformazione economici con funzione di eccitazione a sensore incorporata.

DP25B-S

- ✓ Quadro frontale NEMA 4 (IP65).
- ✓ Display a 4 cifre, conteggio da -1999 a 9999.
- ✓ Alimentazione di eccitazione, tara sul quadro frontale e attesa picco standard.
- ✓ Accetta ingressi in tensione, corrente o millivolt.
- ✓ Facile gradazione per la visualizzazione delle letture in unità di misura.
- ✓ Display programmabile in rosso, ambra o verde.



DP25B-S, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.