

S-förmige Lastzellen aus Aluminium

Hohe Genauigkeit zu wirtschaftlichen Kosten

LCM105/LCM115-Serie

Zug-/Drucklast
 $\pm 100 \text{ N bis } \pm 5 \text{ kN}$

- ✓ FM eigensicher
- ✓ Leichtes Gewicht und langlebig durch Aluminium
- ✓ Auf Zug kalibriert
- ✓ 5-Punkt-Kalibrierung als Option

Technische Daten:

Speisung: 10 V DC (15 V DC max)
Ausgangssignal: 3 mV/V $\pm 0075 \text{ mV/V}$
Linearität: $\pm 0,03\%$ des Endwerts
Hysterese: $\pm 0,02\%$ des Endwerts
Wiederholbarkeit: $\pm 0,01\%$ des Endwerts
Nullsignaltoleranz: $\pm 1\%$ des Endwerts
Zulassungen: FM eigensicher
 IS/I.II.III/1/CDEFG - Standard.
Betriebstemperaturbereich:
 -40 bis 93°C

Kompensierter Temperaturbereich:
 17 bis 71°C

Temperaturkoeffizienten:
 Nullsignal: 0,002% des Endwerts/°C,
 Spanne: 0,002% des Messwerts/°C

Grenzlast: 150% der Nennlast

Bruchlast: 300% der Nennlast

Brückenwiderstand: 350 Ohm $\pm 5 \text{ Ohm}$

Nennmessweg: 0,25 bis 0,50 mm

Bauweise: Aluminium

Elektrische Anschlüsse:

$\leq 1 \text{ kN}$: 9 m, 0,6 mm;
 $\geq 2,5 \text{ kN}$: 9 m, 0,9 mm, 4-adriges abgeschirmtes Kabel

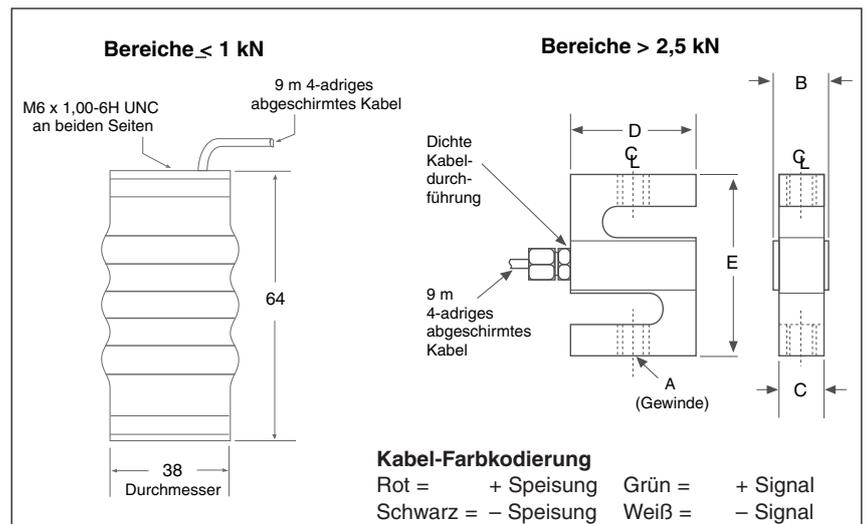


Modell LCM105-25



Lastöse
 Modell
 MREC-M12M

Modell LCM105-500, Kabelanschluss



Abmessungen: mm

Nennlast (kN)	A	B	C	D	E	Gewicht kg
2,5 bis 5,0	M12 x 1,75-6H	32	25	51	76	1,1

Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)

Nennlast (kN)	Modellnummer		Lastknopf Modell-Nr.	Lastöse Modell-Nr.
	Kabel	Stecker		
$\pm 0,1$	LCM105-10	–	MLBC-M6	MREC-M6M
$\pm 0,25$	LCM105-25	–	MLBC-M6	MREC-M6M
$\pm 0,5$	LCM105-50	–	MLBC-M6	MREC-M6M
± 1	LCM105-100	–	MLBC-M6	MREC-M6M
$\pm 2,5$	LCM105-250	LCM115-250	MLBC-M12	MREC-M12M
± 5	LCM105-500	LCM115-500	MLBC-M12	MREC-M12M

* Geeignete Instrumente: iSerie, INF-B, iNET-100
 Weitere Instrumente finden Sie auch in den Katalogen E-2 und T4.

Ausführungen mit Stecker sind ab 2,5 kN verfügbar.
 Die Modellnummer lautet dann LCM115-(Kode für Nennlast).

Bestellbeispiele:

- 1) LCM105-10, Lastzelle mit einer Nennlast von $\pm 100 \text{ N}$ und Kabelanschluss.
- 2) LCM115-250, Lastzelle mit einer Nennlast von $\pm 2,5 \text{ kN}$ und Steckeranschluss.
 Passende Lastöse, MREC-M12M. Passender Gegenstecker PT06F10-6S.