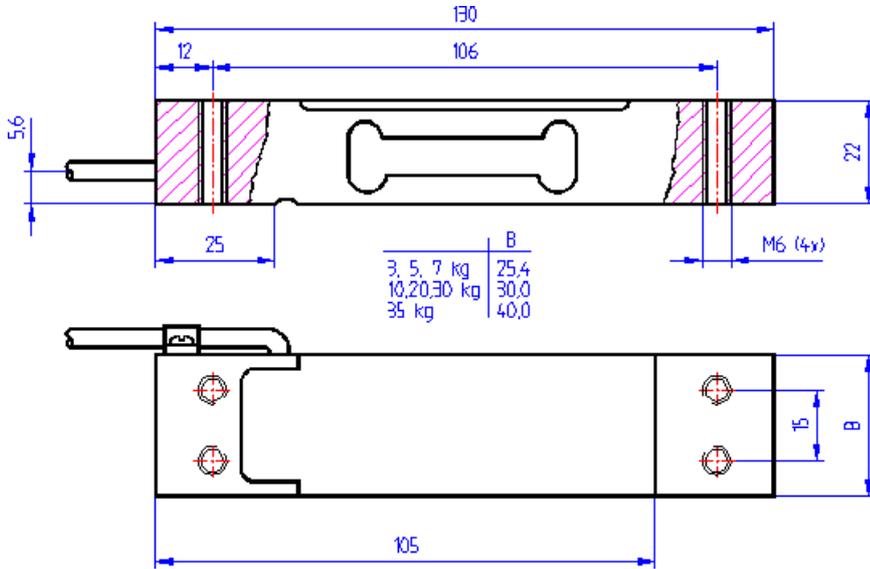


LCB130 3kg, 5kg, 7kg, 10kg, 15kg, 20kg, 30kg, 35kg, 50kg



Beschreibung

Abmessungen



Technische Daten

Kraftsensor

| | |
|---------------|---------------------|
| Typ | Wägezelle |
| Kraftrichtung | Druck |
| Material | Aluminium-Legierung |
| Bruchlast | 300 %Fs |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Eingangswiderstand | 415 Ohm |
| Toleranz Eingangswiderstand | 15 Ohm |
| Ausgangswiderstand | 350 Ohm |
| Toleranz Ausgangswiderstand | 3.5 Ohm |
| Isolationswiderstand | 2 GOhm |
| Nennbereich der Speisespannung | 2.5 ... 5 V |
| Gebrauchsbereich der Speisespannung | 1 ... 10 V |
| Nullsignal | 10 %Fn |
| Nennkennwert | 2 mV/V |
| relative Kennwertabweichung | 0.1 mV/V |

Genauigkeitsdaten

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Genauigkeitsklasse | 0,02% |
| Temperatureinfluss auf das Nullsignal | 0.023 %Fs / 10°C |
| Temperatureinfluss auf den Kennwert | 0.01 %Rd / 10°C |
| relatives Kriechen | 0.017 %Rd |

Anschlussdaten

| | |
|--------------|----------------|
| Anschlusstyp | 4-Leiter offen |
| Kabellänge | 0.5 m |

Umweltdaten

| | |
|----------------------------|---------------|
| Nenntemperaturbereich | -10 ... 40 °C |
| Gebrauchstemperaturbereich | -30 ... 70 °C |
| Lagertemperaturbereich | -30 ... 70 °C |
| Schutzart | IP66 |



Anschlussbelegung

| Abkürzung | Bezeichnung | Aderfarbe |
|-----------|--------------------------|-----------|
| +Us | positive Brückenspeisung | grün |
| -Us | negative Brückenspeisung | schwarz |
| +Ud | positiver Brückenausgang | rot |
| -Ud | negativer Brückenausgang | weiß |

Schirm - transparent.

Zubehör

| Bezeichnung | Beschreibung |
|---|---|
|  GSV-15KL4 | Messverstärker im Hutschienengehäuse für Sensoren mit Dehnungsmessstreifen. Analogausgang ± 10 Volt und 4...20 mA konfigurierbar. |
|  KL4 CG | Klemmenkasten zur Parallelschaltung von 4 Stück Sensoren, Abmessungen: 175mm x105mm x 60mm, 4xPG9, 7-polig |
|  KL4 M12 | Klemmenkasten zur Parallelschaltung von 4 Stück Sensoren, Abmessungen: 175mm x105mm x 60mm, 4xM12 female, 1xM12 male |
|  GSV-1H | analoger Messverstärker im Hutschienengehäuse für Sensoren mit Dehnungsmessstreifen. Analogausgang -10V...+10V, Grenzfrequenz 250Hz, 4 Eingangsempfindlichkeiten ab 2,0 mV/V. |
|  GSV-6K | analoger Messverstärker im Steckergehäuse für Sensoren mit Dehnungsmessstreifen. Analogausgang konfigurierbar, TEDS, Samplingfrequenz 1Hz ... 25kHz, Eingangsempfindlichkeit konfigurierbar 0,1 mV/V ... 8 mV/V |