

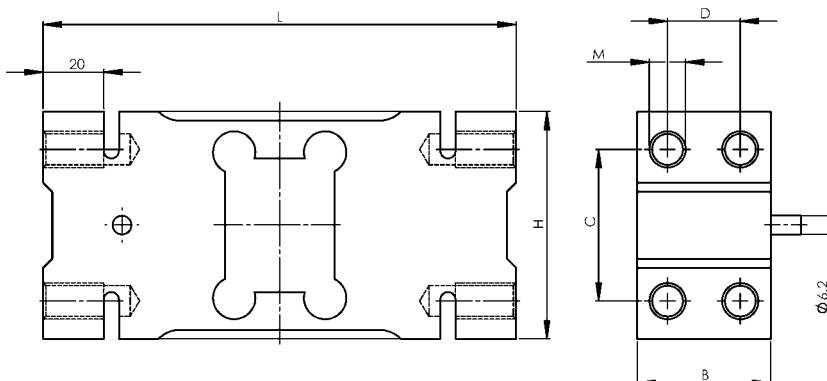
# Wägezelle SEB20

Wägezelle SEB20 | Load cell SEB20

## Spezifikationen / Specifications

|                                       |  |               |   |
|---------------------------------------|--|---------------|---|
| Nennlast ( $E_{max}$ )                | Maximum capacity ( $E_{max}$ )           | kg            | 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 500 / 750 / 1000 / 2000                            |
| Nennkennwert ( $C_n$ )                | Rated output ( $C_n$ )                   | mV/V          | $2 \pm 0,2$   |
| Genauigkeitsklasse                    | Accuracy class                           |               | C3  |
| Anzahl der Teilungswerte ( $n_{LC}$ ) | Max. number of intervals ( $n_{LC}$ )    |               | 3000  |
| Min. Teilungswert ( $v_{min}$ )       | Min. verification interval ( $v_{min}$ ) |               | $E_{max} / 7000$  |
| Linearitätsabweichung                 | Non-linearity                            | % $C_n$       | $\pm 0,017$   |
| Veränderlichkeit                      | Repeatability                            | % $C_n$       | $\pm 0,01$  |
| Zusammengesetzter Fehler              | Combined error                           | % $C_n$       | $\pm 0,02$  |
| Kriechen (30 min)                     | Creep (30 min)                           | % $C_n$       | $\pm 0,02$  |
| Temp. Koeffizient Kennwert            | Temp. Effect on sensitivity              | % $C_n / 10K$ | $\pm 0,014$   |
| Temp. Koeffizient Nullsignal          | Temp. Effect on zero                     | % $C_n / 10K$ | $\pm 0,020$   |
| Ecklastfehler (OIML R76)              | Off center load error (OIMLR76)          | % $C_n$       | $\pm 0,02$  |
| Grenzlast                             | Safe overload                            | % $E_{max}$   | 150   |
| Bruchlast                             | Ultimate overload                        | % $E_{max}$   | 300   |
| Nullsignal                            | Zero balance                             | mV/V          | $\pm 0,04$  |
| Nenntemperaturbereich                 | Nominal temperature range                | °C            | -10 ... +40   |
| Gebrauchstemperaturbereich            | Operating temperature range              | °C            | -30 ... +65   |
| Eingangswiderstand                    | Input resistance                         | $\Omega$      | $410 \pm 10$  |
| Ausgangswiderstand                    | Output resistance                        | $\Omega$      | $350 \pm 3$   |
| Isolationswiderstand                  | Insulation resistance                    | G $\Omega$    | $\geq 5$  |
| Empfohlene Speisespannung             | Excitation, recommended                  | V             | 5 ... 10  |
| max. Speisespannung                   | Excitation, maximum                      | V             | 15  |
| max. Plattformabmessung, empfohlen    | max. platform size, recommended          | mm x mm       | 50 - 200 kg: 600 x 600<br>250 - 500 kg: 800 x 600<br>750 - 2000 kg: 1200 x 1200 |
| Material                              | Material                                 |               | Aluminium eloxiert / anodised   |
| Kabellänge                            | Cable length                             | m             | 3   |
| Schutzart (EN 60 529)                 | Protection class (EN 60 529)             |               | IP 65   |

## Abmessungen / Dimensions



## Anschlussbelegung / Connections

|            |             |              |             |
|------------|-------------|--------------|-------------|
| Speisung + | rot         | Excitation + | red         |
| Speisung - | gelb        | Excitation - | yellow      |
| Signal +   | blau        | Signal +     | blue        |
| Signal -   | weiß        | Signal -     | white       |
| Fühler +   | braun       | Sense +      | brown       |
| Fühler -   | schwarz     | Sense -      | black       |
| Schirm     | transparent | Shield       | transparent |

| $E_{max}$<br>(kg) | L    | B  | H   | C  | D  | M   |
|-------------------|------|----|-----|----|----|-----|
|                   | (mm) |    |     |    |    |     |
| 50 - 200          | 156  | 44 | 75  | 50 | 24 | M12 |
| 250 - 500         | 146  | 60 | 95  | 70 | 36 | M12 |
| 750 - 2000        | 176  | 76 | 125 | 95 | 46 | M16 |