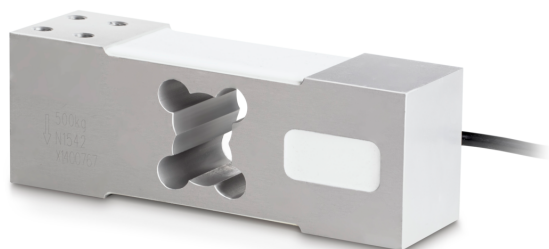


# SAUTER CP 100-3P8

Single-Point-Wägezelle aus Aluminium

**KERN**



Erstellungsdatum: 22.06.2026

## Kategorie

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Marke            | Sauter    |
| Produktkategorie | Messzelle |
| Produktgruppe    | Wägezelle |
| Produktfamilie   | CP P8     |

## Messsystem

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Wägebereich [Max]                                | 100 kg       |
| Wägezelle - Kennwert - Nominal                   | 2 mV/V       |
| Wägezelle - Kennwert - Varianz                   | 0,2 mV/V     |
| Wägezelle OIML-Klasse                            | C3           |
| Wägezellen-Verbindung                            | 6-Leiter     |
| Spannungsversorgung + Farbe                      | rot          |
| Spannungsversorgung - Farbe                      | schwarz      |
| Signal + Farbe                                   | grün         |
| Signal - Farbe                                   | weiß         |
| Sense + Farbe                                    | Blau         |
| Sense - Farbe                                    | gelb         |
| Wägezelle - Auflösung (eichfähig)                | 3000 e       |
| Messanwendungen                                  | Masse        |
| Kraftrichtungen                                  | Druck        |
| Wägezelle - Y-Wert                               | 10000        |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal         | 409 $\Omega$ |
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal         | 350 $\Omega$ |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz         | 6 $\Omega$   |
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz         | 3 $\Omega$   |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min] | 5 V          |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max] | 12 V         |

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min] | 5000 M $\Omega$                  |
| Wägezelle - Kombiniertes Fehler          | 0,02%                            |
| Temperaturkoeffizient - Kennwert         | $\leq \pm 0.020\%FS/10^\circ C$  |
| Nullsignaltoleranz                       | $\leq \pm 2.0\%FS$               |
| Temperaturkoeffizient - Nullsignal       | $\leq \pm 0.0175\%FS/10^\circ C$ |
| Kriechfehler (30 Minuten)                | $\leq \pm 0.0167\%FS$            |
| Sichere Überlast                         | 120%                             |
| Bruchlast                                | 150%                             |

## Funktionen

|                          |      |
|--------------------------|------|
| IP-Schutz - Kompletgerät | IP65 |
|--------------------------|------|

## Bauform

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Material                  | Aluminium            |
| Bauform                   | single-point         |
| Maximale Plattformgröße   | 600×600 mm           |
| Kabellänge                | 3 m                  |
| Montage - Krafteinleitung | 4x Gewindebohrung M8 |
| Montage - Kraftausleitung | 4x Gewindebohrung M8 |

## Umgebungsbedingungen

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C) | -35 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C) | 65 °C  |
| Verwendungstemperatur [Min]    | -10 °C |
| Verwendungstemperatur [Max]    | 40 °C  |

## Zulassung

|            |   |
|------------|---|
| CE Zeichen | ✓ |
|------------|---|

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761251779                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84239010                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Verpackung & Versand

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Versandart                     | Paketdienst   |
| Lieferzeit                     | 1 d           |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 180×110×75 mm |
| Nettogewicht ca.               | 1,8 kg        |
| Bruttogewicht ca.              | 1,8 kg        |
| Volumengewicht                 | 0,3 kg        |

# SAUTER CP 100-3P8

Single-Point-Wägezelle aus Aluminum

**KERN**

Piktogramme

STANDARD

---

