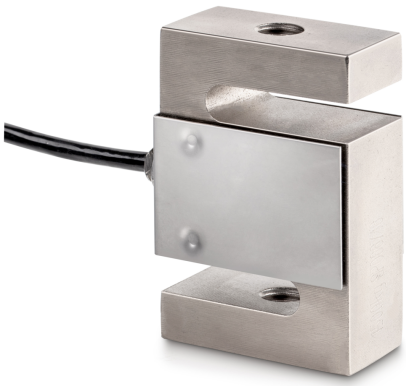
# SAUTER **CS 250-3P1**

4-Leiter "S"-Messzelle aus vernickeltem Stahl für Kraft- und Massemessung



**Erstellungsdatum: 10.08.2026**

| Kategorie | |
|---|---|
| Marke | Sauter |
| Produktkategorie | Messzelle |
| Produktgruppe | Wäge-/Kraftmesszelle |
| Produktfamilie | CS P1 |

| Messsystem | |
|---|---|
| Wägebereich [Max] | 250 kg |
| Messbereich Kraft [Max] (N) | 2,5 kN |
| Wägezelle - Kennwert - Nominal | 2 mV/V |
| Wägezelle OIML-Klasse | C3 |
| Wägezellen-Verbindung | 4-Leiter |
| Spannungsversorgung + Farbe | rot |
| Spannungsversorgung - Farbe | schwarz |
| Signal + Farbe | grün |
| Signal - Farbe | weiß |
| Wägezelle - Auflösung (eichfähig) | 3000 e |
| Messanwendungen | Kraft<br>Masse |
| Kraftrichtungen | Zug<br>Druck |
| Wägezelle - Y-Wert | 10000 |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal | 350 Ω |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz | 351 Ω |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min] | 5 V |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max] | 12 V |
| Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min] | 500 MΩ |
| Wägezelle - Kombinierter Fehler | 0,02% |
| Sichere Überlast | 150% |
| Bruchlast | 300% |

| Funktionen | |
|---|---|
| IP-Schutz - Komplettgerät | IP67 |

| Bauform | |
|---|---|
| Material | Stahl, vernickelt |
| Bauform | S-Zelle |
| Abmessungen (B×T×H) | 50,8×76,2×20,8 mm |
| Kabellänge | 3 m |
| Montage - Krafteinleitung | Gewindebohrung M12 |
| Montage - Kraftausleitung | Gewindebohrung M12 |

| Umgebungsbedingungen | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C) | -35 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C) | 65 °C |
| Verwendungstemperatur [Min] | -10 °C |
| Verwendungstemperatur [Max] | 40 °C |
| Lagertemperatur [Min] | -40 °C |
| Lagertemperatur [Max] | 70 °C |

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

| Dienstleistungen | |
|---|---|
| Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Druckkraft) | 963-263V |
| Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung (Zugkraft) | 963-163V |
| Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft) | 963-363V |

| Produktinformationen | |
|---|---|
| Garantiezeit | 24 mon |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90249000 |
| GTIN/EAN-Nummer | 4045761221529 |

| Verpackung & Versand | |
|---|---|
| Versandart | Paketdienst |
| Lieferzeit | 1 d |

# SAUTER **CS 250-3P1**

4-Leiter "S"-Messzelle aus vernickeltem Stahl für Kraft- und Massemessung

| | |
|---|---|
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 185×155×60 mm |
| Nettogewicht ca. | 0,55 kg |
| Bruttogewicht ca. | 0,65 kg |
| Volumengewicht | 0,3 kg |

## Piktogramme

### STANDARD




### OPTION

