# SAUTER **CS 750-3Q1**

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



**Erstellungsdatum: 10.08.2026**

| Kategorie | |
|---|---|
| Marke | Sauter |
| Produktkategorie | Messzelle |
| Produktgruppe | Wäge-/Kraftmesszelle |
| Produktfamilie | CS Q1 |

| Messsystem | |
|---|---|
| Wägebereich [Max] | 750 kg |
| Messbereich Kraft [Max] (N) | 7,5 kN |
| Wägezelle - Kennwert - Nominal | 2 mV/V |
| Wägezelle - Kennwert - Varianz | 0,002 mV/V |
| Wägezelle OIML-Klasse | C3 |
| Wägezellen-Verbindung | 6-Leiter |
| Spannungsversorgung + Farbe | grün |
| Spannungsversorgung - Farbe | schwarz |
| Signal + Farbe | rot |
| Signal - Farbe | weiß |
| Sense + Farbe | Blau |
| Sense - Farbe | gelb |
| Wägezelle - Auflösung (eichfähig) | 3000 e |
| Wägezelle - Totlast [Min] (%) | 0% |
| Messanwendungen | Kraft<br>Masse |
| Kraftrichtungen | Zug<br>Druck |
| Wägezelle - Y-Wert | 10000 |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal | 400 Ω |
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal | 350 Ω |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz | 20 Ω |
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz | 3 Ω |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min] | 10 V |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max] | 15 V |
| Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min] | 5000 MΩ |
| Wägezelle - Kombinierter Fehler | 0,017% |
| Temperaturkoeffizient - Kennwert | ≤± 0.006%Sn/5 °C |
| Nullsignaltoleranz | ± 2.0%Sn |
| Temperaturkoeffizient - Nullsignal | ≤± 0.01%Sn/5 °C |
| Kriechfehler (30 Minuten) | ≤± 0.016 %Sn |
| Sichere Überlast | 150% |
| Bruchlast | 200% |

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

| Bauform | |
|---|---|
| Material | Stahl, vernickelt |
| Bauform | S-Zelle |
| Abmessungen (B×T×H) | 80×62,1×19 mm |
| Kabellänge | 5 m |
| Montage - Krafteinleitung | Gewindebohrung M12 |
| Montage - Kraftausleitung | Gewindebohrung M12 |

| Umgebungsbedingungen | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C) | -10 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C) | 40 °C |
| Lagertemperatur [Min] | -30 °C |
| Lagertemperatur [Max] | 70 °C |

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

| Dienstleistungen | |
|---|---|
| Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft) | 961-164V |
| Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft/ Druckkraft) | 961-364V |

# SAUTER **CS 750-3Q1**

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

## Produktinformationen

| | |
|---|---|
| Garantiezeit | 24 mon |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90249000 |
| GTIN/EAN-Nummer | 4045761222090 |

## Verpackung & Versand

| | |
|---|---|
| Versandart | Paketdienst |
| Lieferzeit | 1 d |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 250×155×60 mm |
| Nettogewicht ca. | 0,80 kg |
| Bruttogewicht ca. | 0,95 kg |
| Volumengewicht | 0,5 kg |

## Piktogramme

### STANDARD




### OPTION

