

SAUTER CS 5000-3Q1

KERN

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



| | |
|--|--|
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz | 3 Ω |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min] | 10 V |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max] | 15 V |
| Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min] | 5000 M Ω |
| Wägezelle - Kombiniertes Fehler | 0,017% |
| Temperaturkoeffizient - Kennwert | $\leq \pm 0.006\%Sn/5\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Nullsignaltoleranz | $\pm 2.0\%Sn$ |
| Temperaturkoeffizient - Nullsignal | $\leq \pm 0.01\%Sn/5\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Kriechfehler (30 Minuten) | $\leq \pm 0.016\%Sn$ |
| Sichere Überlast | 150% |
| Bruchlast | 300% |

| | |
|--------------------------|------|
| Funktionen | |
| IP-Schutz - Kompletgerät | IP67 |

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Bauform | |
| Material | Stahl, vernickelt |
| Bauform | S-Zelle |
| Abmessungen (B×T×H) | 120×100×45 mm |
| Kabellänge | 5 m |
| Montage - Krafteinleitung | Gewindebohrung M24x2 |
| Montage - Kraftausleitung | Gewindebohrung M24x2 |

| | |
|--|------------------------|
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur [Min] ($^{\circ}\text{C}$) | -10 $^{\circ}\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur [Max] ($^{\circ}\text{C}$) | 40 $^{\circ}\text{C}$ |
| Lagertemperatur [Min] | -30 $^{\circ}\text{C}$ |
| Lagertemperatur [Max] | 70 $^{\circ}\text{C}$ |

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

| | |
|--|----------|
| Dienstleistungen | |
| Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft) | 961-265V |
| Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft) | 961-165V |
| Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft/ Druckkraft) | 961-365V |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Produktinformationen | |
| GTIN/EAN-Nummer | 4045761222052 |

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

| | |
|--|----------------|
| Messsystem | |
| Wägebereich [Max] | 5000 kg |
| Messbereich Kraft [Max] (N) | 50 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 | 75392 |
| Sense - Farbe | 75412 |
| Wägezelle - Auflösung (eichfähig) | 3000 e |
| Wägezelle - Totlast [Min] (%) | 0% |
| Messanwendungen | Kraft Masse |
| Kraftrichtungen | Zug Druck |
| Wägezelle - Y-Wert | 10000 |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal | 400 Ω |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz | 20 Ω |
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal | 350 Ω |

