

# KERN CS 15000-3P1



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



|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Kraftrichtungen | Zug<br>Druck |
|-----------------|--------------|

## Zulassung

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

## Bauform

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Bauform                   | S-Zelle                |
| Abmessungen (B×T×H)       | 160×200×60 mm          |
| Material                  | Stahl, vernickelt      |
| Kabellänge                | 6 m                    |
| Montage - Krafteinleitung | Gewindebohrung M42 × 3 |
| Montage - Kraftausleitung | Gewindebohrung M42 × 3 |

## Funktionen

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

## Umgebungsbedingungen

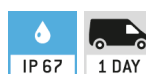
|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Verwendungstemperatur [Min]    | -10 °C |
| Verwendungstemperatur [Max]    | 40 °C  |
| Umgebungstemperatur [Min] (°C) | -35 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C) | 65 °C  |
| Lagertemperatur [Min]          | -40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

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 4 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 320×320×160 mm |
| Nettogewicht                   | 11,9 kg        |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 12 kg          |
| Bruttogewicht ca.              | 14 kg          |
| Versandgewicht                 | 13,3 kg        |

## Piktogramme

### STANDARD



## Kategorie

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

## Messsystem

|  |                |
|--|----------------|
| Wägebereich [Max]                                | 15000 kg       |
| Wägezellen-Verbindung                            | 4-Leiter       |
| Wägezelle OIML-Klasse                            | C3             |
| Wägezelle - Auflösung (eichfähig)                | 3000 e         |
| Wägezelle - Kennwert - Nominal                   | 2 mV/V         |
| Wägezelle - Kennwert - Varianz                   | 0,004 mV/V     |
| Wägezelle - Y-Wert                               | 10000          |
| Wägezelle - Kombiniertes Fehler                  | 0,02%          |
| Wägezelle - Totlast [Min] (%)                    | 0%             |
| Messanwendungen                                  | Kraft<br>Masse |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal         | 350 Ω          |
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal         | 351 Ω          |
| Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]         | 500 MΩ         |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min] | 5 V            |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max] | 12 V           |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz         | 3,5 Ω          |
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz         | 2 Ω            |
| Messbereich Kraft [Max] (N)                      | 150 kN         |