

# KERN CS 5000-3Q1

**KERN**

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



Kraftrichtungen	Zug Druck
-----------------	--------------

Zulassung	
CE Zeichen	✓

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

Funktionen	
IP-Schutz - Kompletgerät	IP67

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

Verpackung & Versand	
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	220×135×100 mm
Nettogewicht	3,3 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	3,4 kg
Bruttogewicht ca.	3,6 kg
Versandgewicht	3,51 kg

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

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

Messsystem	
Wägebereich [Max]	5000 kg
Wägezellen-Verbindung	6-Leiter
Wägezelle OIML-Klasse	C3
Wägezelle - Auflösung (eichfähig)	3000 e
Wägezelle - Kennwert - Nominal	2 mV/V
Wägezelle - Kennwert - Varianz	0,002 mV/V
Wägezelle - Y-Wert	10000
Wägezelle - Kombiniertes Fehler	0,017%
Wägezelle - Totlast [Min] (%)	0%
Messanwendungen	Kraft Masse
Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal	400 Ω
Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal	350 Ω
Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]	5000 MΩ
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min]	10 V
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max]	15 V
Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz	20 Ω
Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz	3 Ω
Messbereich Kraft [Max] (N)	50 kN

# KERN CS 5000-3Q1



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

## Piktogramme

### STANDARD

---



### OPTION

---

