

# KERN CS 1000-3P1

**KERN**

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



## Kategorie

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

## Messsystem

Wägebereich [Max]	1000 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 Masse
Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal	350 $\Omega$
Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal	351 $\Omega$
Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]	500 M $\Omega$
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min]	5 V
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max]	12 V
Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz	3,5 $\Omega$
Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz	2 $\Omega$
Messbereich Kraft [Max] (N)	10 kN

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

## Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

## Bauform

Bauform	S-Zelle
Abmessungen (B×T×H)	50,8×76,2×27,2 mm
Material	Stahl, vernickelt
Kabellänge	3 m
Montage - Krafteinleitung	Gewindebohrung M 12
Montage - Kraftausleitung	Gewindebohrung M 12

## 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	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	185×155×60 mm
Nettogewicht	0,658 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,70 kg
Bruttogewicht ca.	0,80 kg
Versandgewicht	0,76 kg

## Dienstleistungen

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

# KERN CS 1000-3P1



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

## Piktogramme

### STANDARD

---



### OPTION

---

