KERN

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER
CS 1000-3P1

Datum: 23.04.2025

DEUTSCH

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

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

Scannen Sie hier für weitere Informationen

BESCHREIBUNG

- RoHS konform
- Anwendungsgebiet: für Zug- und Druckkraftmessungen
- Geeignet für Hängewaagen, Trichterwaagen und andere Wiegevorrichtungen sowie Kraftmessungen und Prüfstände

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	CS 1000-3P1
Modell-Reihe	CS P1
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	S-Form Lastzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/DL
EAN-Code (Modell)	4045761221420
Zolltarifnummer	90249000

Technische Daten - Primär

Kraftrichtungen	Druck;Zug
OIML-Klasse	C3
Wägekapazität	1000 kg
Max (N)	10 kN

Technische Daten - Konstruktion

IP-Schutz	IP67
Werkstoff	Stahl, vernickelt
Abmessungen (B×T×H)	50,8×76,2×27,2 mm
Kabellänge	3 m
Montagekraft innen	Gewindebohrung M12
Montagekraft auswärts	Gewindebohrung M12

Technische Daten - Spannungsversorgung

Erregerspannung min.	5 V
Erregerspannung max.	12 V

Technische Daten - Messsystem

Skalenendwert Ausgang	2 mV/V
kombinierter Fehler	0,02%
Anschluss der Wägezelle	4-Leiter
Messanwendungen	Kraft;Masse

Technische Daten - Umweltbedingungen

Betriebstemperatur (min)	-10 °C
Betriebstemperatur (max)	40 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	185×155×60 mm
Bruttogewicht	0,80 kg

Nettogewicht	0,70 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	102 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Verifizierung

Eichzulassung nach 2014/31/EU	ja
Auflösung Wägezelle (e)	3000 e

FUNKTIONEN

Standard

Option

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
CJ P2	Junctionbox SAUTER CJ P2
AFM 19	Hülse SAUTER AFM 19
CE WT4-Y1	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT4-Y1
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ
YKV-02	IoT-Line Digitaler Wägetransmitter KERN YKV-02
AFM 16	Adapter KERN AFM 16
AFM 18	Gewinde SAUTER AFM 18
AFM 21	Gewinde SAUTER AFM 21
YKV-01	IoT-Line Digitaler Wägetransmitter KERN YKV-01
CJ P4PG	Junctionbox SAUTER CJ P4PG
AFM 17	Gewinde SAUTER AFM 17

Modell	Beschreibung
CJ P4	Junctionbox SAUTER CJ P4

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-264	Werkskalibrierung KERN 961-264
FS 405	Stecker SAUTER FS 405
961-164V	Werkskalibrierung KERN 961-164V
961-164	Werkskalibrierung KERN 961-164
961-364V	Werkskalibrierung KERN 961-364V
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-014
961-163	Werkskalibrierung KERN 961-163
961-364	Werkskalibrierung KERN 961-364

ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Kraftrichtungen	OIML-Klasse	Wägekapazität	Max (N)
CS 25-3P1	Druck;Zug	C3	25 kg	250 N
CS 50-3P1	Druck;Zug	C3	50 kg	500 N
CS 100-3P1	Druck;Zug	C3	100 kg	1 kN
CS 150-3P1	Druck;Zug	C3	150 kg	1,5 kN
CS 250-3P1	Druck;Zug	C3	250 kg	2,5 kN
CS 500-3P1	Druck;Zug	C3	500 kg	5 kN
CS 600-3P1	Druck;Zug	C3	600 kg	6 kN
CS 750-3P1	Druck;Zug	C3	750 kg	7,5 kN
CS 1000-3P1	Druck;Zug	C3	1000 kg	10 kN
CS 1500-3P1	Druck;Zug	C3	1500 kg	15 kN
CS 2000-3P1	Druck;Zug	C3	2000 kg	20 kN
CS 2500-3P1	Druck;Zug	C3	2500 kg	25 kN
CS 5000-3P1	Druck;Zug	C3	5000 kg	50 kN
CS 7500-3P1	Druck;Zug	C3	7500 kg	75 kN
CS 10000-3P1	Druck;Zug	C3	10000 kg	100 kN
CS 15000-3P1	Druck;Zug	C3	15000 kg	150 kN
CS 20000-3P1	Druck;Zug	C3	20000 kg	200 kN

Name des Modells	Kraftrichtungen	OIML-Klasse	Wägekapazität	Max (N)
CS 30000-3P1	Druck;Zug	C3	30000 kg	300 kN