

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER CR 5000-1Y1

Datum: 23.04.2025

DEUTSCH



Kraftmessdose aus legiertem Stahl

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

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,05% F.S.)
- RoHS konform
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Zug- und Druckkraftmessungen
- Geeignet für Gewichts- und Kraftmessung und Kraftprüfstände
- Kraftereinleitung über Druckstück oder über Gewindebohrung
- Druckstück im Lieferumfang enthalten

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	CR 5000-1Y1
Modell-Reihe	CR Y1
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	Lastzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/D L
EAN-Code (Modell)	404576 1246 188
Zolltarifnummer	90249000

Technische Daten - Primär

Kraftrichtungen	Druck;Zug
OIML-Klasse	C1
Wägekapazität	5000 kg
Max (N)	50 kN

Technische Daten - Konstruktion

IP-Schutz	IP68
Werkstoff	Stahl
Kabellänge	3 m

Montagekraft innen	Druckstück;Gewindebohrung M16x1,5
Montagekraft auswärts	8x Durchgangsbohrung Ø6,5mm

Verpackungsbestandteil 44 g
- nach Gewicht - Styropor

Lieferzeiten 1 d

Technische Daten - Spannungsversorgung

Erregerspannung min.	5 V
Erregerspannung max.	10 V

Technische Daten - Verifizierung

Eichzulassung nach 2014/31/EU ja

Technische Daten - Messsystem

Skalenendwert Ausgang	2 mV/V
kombinierter Fehler	0,05%
Anschluss der Wägezelle	4-Leiter
Messanwendungen	Kraft;Masse

FUNKTIONEN

Standard



Option



Technische Daten - Umweltbedingungen

Betriebstemperatur (min)	-20 °C
Betriebstemperatur (max)	65 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	200×165×135 mm
Bruttogewicht	2 kg
Nettogewicht	1,8 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	91 g

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-265	Werkskalibrierung KERN 961-265
FS 406	Stecker SAUTER FS 406
961-265V	Werkskalibrierung KERN 961-265V
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-014
961-165	Werkskalibrierung KERN 961-165
961-165V	Werkskalibrierung KERN 961-165V
961-365	Werkskalibrierung KERN 961-365
961-365V	Werkskalibrierung KERN 961-365V

DEUTSCH

ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Kraftrichtungen	OIML-Klasse	Wägekapazität	Max (N)
CR 500-1Y1	Druck;Zug	C1	500 kg	5 kN
CR 1000-1Y1	Druck;Zug	C1	1000 kg	10 kN
CR 5000-1Y1	Druck;Zug	C1	5000 kg	50 kN
CR 10000-1Y1	Druck;Zug	C1	10000 kg	100 kN
CR 20000-1Y1	Druck;Zug	C1	20000 kg	200 kN