

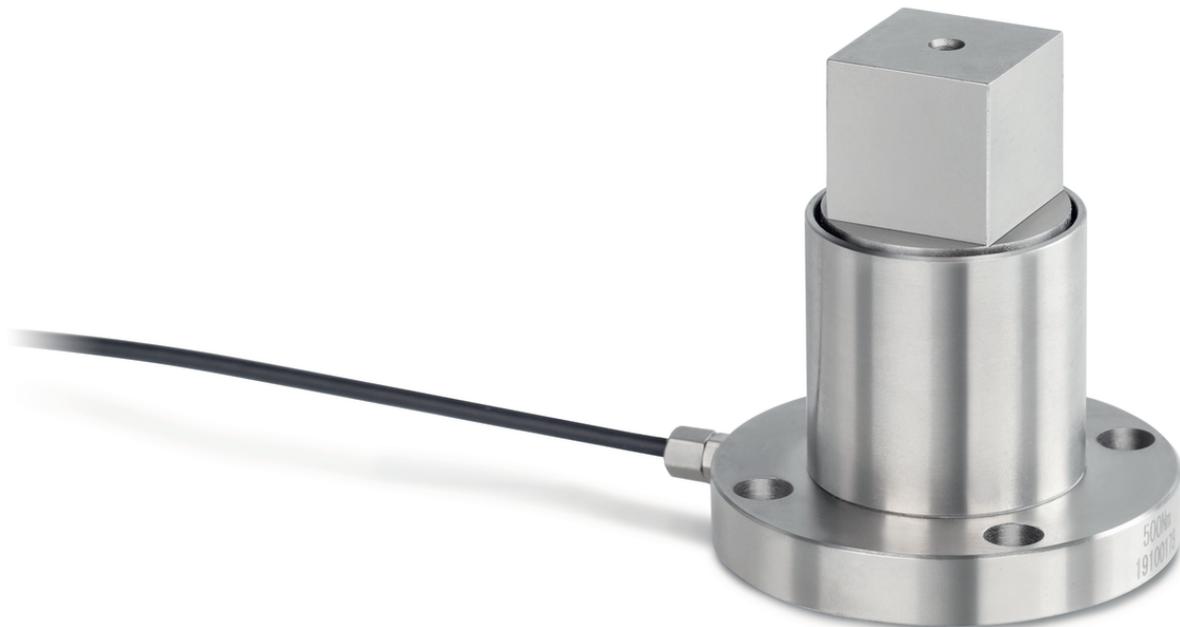
## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER DC 100-Y1

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Statischer Drehmomentsensor 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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## BESCHREIBUNG

- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,5% F.S.)
- RoHS konform
- Geeignet für die Überwachung oder Messung statischer Drehmomente, Tests manueller Drehmomentschlüssel oder Übertragung statischer Lastmomente
- Einfache und schnelle Montage
- Hohe Torsionssteifigkeit

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	DC 100-Y1
Modell-Reihe	DC Y1
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	Statische Drehmoment-Messzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/D L
EAN-Code (Modell)	4045761248113
Zolltarifnummer	84239010
CE Label	ja

### Technische Daten - Konstruktion

Werkstoff	Stahl
Kabellänge	2 m

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Erregerspannung min.	9 V
Erregerspannung max.	12 V

### Technische Daten - Messsystem

Skalenendwert Ausgang	1,9 mV/V
kombinierter Fehler	0,5%
Anschluss der Wägezelle	4-Leiter
Messanwendungen	statisches Drehmoment

### Technische Daten - Umweltbedingungen

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

### Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	120×90×85 mm
Bruttogewicht	0,45 kg
Nettogewicht	0,40 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	33 g

Verpackungsbestandteil 2 g  
- nach Gewicht -  
Kunststoff

Verpackungsbestandteil 6 g  
- nach Gewicht -  
Schaumstoff

Lieferzeiten 1 d

## FUNKTIONEN

Standard



## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-014
FS 421	Stecker für FS Messzelle montiert & justiert SAUTER FS 421