

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER DC 1-Y2

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
- Hohe Torsionssteifigkeit

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Modell-Artikel-Code    | DC 1-Y2                         |
| Modell-Reihe           | DC Y2                           |
| Sortiment              | Sauter                          |
| Produkt Segment        | Messzellen                      |
| Produktgruppe          | Statische Drehmoment-Messzellen |
| Produkt-Verwendungsart | Hauptartikel;Zubehör/D L        |
| EAN-Code (Modell)      | 404576 1248 144                 |
| Zolltarifnummer        | 84239010                        |
| CE Label               | ja                              |

### Technische Daten - Konstruktion

|            |       |
|------------|-------|
| IP-Schutz  | IP65  |
| Werkstoff  | Stahl |
| Kabellänge | 2 m   |

### Technische Daten - Spannungsversorgung

|                      |      |
|----------------------|------|
| Erregerspannung min. | 9 V  |
| Erregerspannung max. | 12 V |

### Technische Daten - Messsystem

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Skalenendwert Ausgang   | 1,5 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                                      | 0,35 kg      |
| Nettogewicht                                       | 0,35 kg      |
| Versandart                                         | Paketdienst  |
| Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff | 5 g          |
| Lieferzeiten                                       | 1 d          |

FUNKTIONEN

Standard



DIENTSTLEISTUNGEN

| Modell  | Beschreibung                                               |
|---------|------------------------------------------------------------|
| 970-017 | Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-017               |
| FS 421  | Stecker für FS Messzelle montiert & justiert SAUTER FS 421 |

DEUTSCH