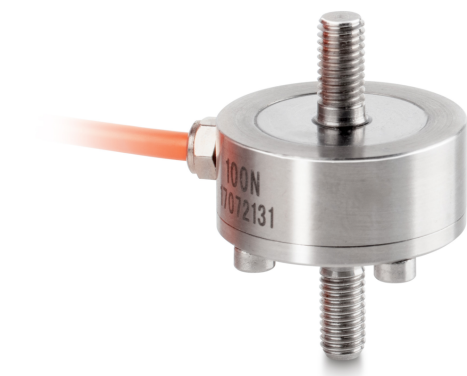


# SAUTER CO 2000-Y2

Miniatur-Knopfmesszelle aus rostfreiem Edelstahl

**KERN**



Erstellungsdatum: 22.06.2026

## Kategorie

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Marke            | Sauter               |
| Produktkategorie | Messzelle            |
| Produktgruppe    | Wäge-/Kraftmesszelle |
| Produktfamilie   | CO Y2                |

## Messsystem

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Wägebereich [Max]              | 2000 kg  |
| Messbereich Kraft [Max] (N)    | 20 kN    |
| Wägezelle - Kennwert - Nominal | 1,5 mV/V |
| Wägezelle OIML-Klasse          | G5       |
| Wägezellen-Verbindung          | 4-Leiter |
| Spannungsversorgung + Farbe    | rot      |
| Spannungsversorgung - Farbe    | schwarz  |
| Signal + Farbe                 | grün     |
| Signal - Farbe                 | weiß     |

Messanwendungen  
Kraft  
Masse

Kraftrichtungen  
Zug  
Druck

Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal  
350  $\Omega$

Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal  
350  $\Omega$

Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz  
20  $\Omega$

Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz  
3  $\Omega$

Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min]  
9 V

Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max]  
12 V

Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]  
5000 M $\Omega$

Wägezelle - Kombiniertes Fehler  
0,5%

Temperaturkoeffizient - Kennwert  
 $\pm 0.05\%$  F.S. / 10 °C

Nullsignaltoleranz  
 $\leq \pm 1.0\%$ FS

Temperaturkoeffizient - Nullsignal  
 $\pm 0.05\%$  F.S. / 10 °C

Kriechfehler (30 Minuten)  
 $\pm 0.1\%$ FS

Sichere Überlast  
150%

Bruchlast  
200%

## Funktionen

IP-Schutz - Kompletgerät  
IP65

## Bauform

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Material                  | Stahl, rostfrei  |
| Bauform                   | Zug- Druckstab   |
| Abmessungen (Ø×H)         | 51×75 mm         |
| Kabellänge                | 2 m              |
| Montage - Krafteinleitung | Außengewinde M12 |
| Montage - Kraftausleitung | Außengewinde M12 |

## Umgebungsbedingungen

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Verwendungstemperatur [Min] | 0 °C  |
| Verwendungstemperatur [Max] | 40 °C |

## Zulassung

CE Zeichen  
✓

## Dienstleistungen

Artikelnummer für  
Werkskalibrierung (Zugkraft)  
961-164V

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

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 404576 1233034                                 |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90249000                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Verpackung & Versand

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Versandart                     | Paketdienst  |
| Lieferzeit                     | 1 d          |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 120×90×85 mm |
| Nettogewicht ca.               | 0,55 kg      |

# SAUTER CO 2000-Y2

**KERN**

Miniatur-Knopfmesszelle aus rostfreiem Edelstahl

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Bruttogewicht ca. | 0,60 kg |
| Volumengewicht    | 0,2 kg  |

## Piktogramme

### STANDARD

---



### OPTION

---

