

# SAUTER CO 2000-Y1

Miniatur-Knopfmesszelle aus rostfreiem Edelstahl

**KERN**



## Kategorie

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Marke            | Sauter               |
| Produktkategorie | Messzelle            |
| Produktgruppe    | Wäge-/Kraftmesszelle |
| Produktfamilie   | CO Y1                |

## Messsystem

|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Wägebereich [Max]                                | 2000 kg                       |
| Messbereich Kraft [Max] (N)                      | 20 kN                         |
| Wägezelle - Kennwert - Nominal                   | 1 mV/V                        |
| Wägezelle OIML-Klasse                            | G5                            |
| Wägezellen-Verbindung                            | 4-Leiter                      |
| Spannungsversorgung + Farbe                      | rot                           |
| Spannungsversorgung - Farbe                      | schwarz                       |
| Signal + Farbe                                   | grün                          |
| Signal - Farbe                                   | weiß                          |
| Messanwendungen                                  | Kraft<br>Masse                |
| Kraftrichtungen                                  | Druck                         |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal         | 350 $\Omega$                  |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz         | 20 $\Omega$                   |
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal         | 350 $\Omega$                  |
| 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%                          |
| Nullsignaltoleranz                               | $\pm 1 \sim 1.5 \text{ mV/V}$ |

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Temperaturkoeffizient - Nullsignal | $\pm 0.05\% \text{ F.S.} / 10^\circ \text{C}$ |
| Kriechfehler (30 Minuten)          | $\pm 0.05\% \text{ FS}$                       |
| Sichere Überlast                   | 150%                                          |
| Bruchlast                          | 200%                                          |

## Funktionen

|                          |      |
|--------------------------|------|
| IP-Schutz - Kompletgerät | IP65 |
|--------------------------|------|

## Bauform

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Material                               | Stahl, rostfrei              |
| Bauform                                | Messdose                     |
| Abmessungen ( $\varnothing \times H$ ) | 30 $\times$ 18 mm            |
| Kabellänge                             | 2 m                          |
| Montage - Krafteinleitung              | Druckstück (von Kundenseite) |
| Montage - Kraftausleitung              | 3x Gewindebohrung M4         |

## Umgebungsbedingungen

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Verwendungstemperatur [Min] | 0 $^\circ \text{C}$  |
| Verwendungstemperatur [Max] | 40 $^\circ \text{C}$ |

## Zulassung

|            |   |
|------------|---|
| CE Zeichen | ✓ |
|------------|---|

## Dienstleistungen

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft) | 961-264V |
|--------------------------------------------------|----------|

## Produktinformationen

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer  | 4045761233027                                  |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Verpackung & Versand

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Versandart                                       | Paketdienst                    |
| Lieferzeit                                       | 1 d                            |
| Abmessungen Verpackung (B $\times$ T $\times$ H) | 120 $\times$ 90 $\times$ 85 mm |
| Nettogewicht ca.                                 | 0,10 kg                        |
| Bruttogewicht ca.                                | 0,15 kg                        |
| Versandgewicht                                   | 0,2 kg                         |

# SAUTER CO 2000-Y1

**KERN**

Miniatur-Knopfmesszelle aus rostfreiem Edelstahl

## Piktogramme

### STANDARD

---



### OPTION

---

