

# SAUTER CR 1000-1Y1

Kraftmessdose aus legiertem Stahl

**KERN**



## Kategorie

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

## Messsystem

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Wägebereich [Max]                                | 1000 kg                                   |
| Messbereich Kraft [Max] (N)                      | 10 kN                                     |
| Wägezelle - Kennwert - Nominal                   | 2 mV/V                                    |
| Wägezelle OIML-Klasse                            | C1                                        |
| Wägezellen-Verbindung                            | 4-Leiter                                  |
| Spannungsversorgung + Farbe                      | rot                                       |
| Spannungsversorgung - Farbe                      | schwarz                                   |
| Signal + Farbe                                   | grün                                      |
| Signal - Farbe                                   | weiß                                      |
| Messanwendungen                                  | Kraft<br>Masse                            |
| Kraftrichtungen                                  | Zug<br>Druck                              |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal         | 380 $\Omega$                              |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz         | 10 $\Omega$                               |
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal         | 350 $\Omega$                              |
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz         | 3 $\Omega$                                |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min] | 5 V                                       |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max] | 10 V                                      |
| Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]         | 5000 M $\Omega$                           |
| Wägezelle - Kombiniertes Fehler                  | 0,05%                                     |
| Temperaturkoeffizient - Kennwert                 | $\leq \pm 0.05\%FS / 10\text{ }^{\circ}C$ |
| Nullsignaltoleranz                               | $\pm 1.0\%FS$                             |
| Temperaturkoeffizient - Nullsignal               | $\leq \pm 0.05\%FS / 10\text{ }^{\circ}C$ |

Kriechfehler (30 Minuten)  $\leq \pm 0.05\%FS$

Sichere Überlast 150%

Bruchlast 200%

## Funktionen

IP-Schutz - Kompletgerät IP68

## Bauform

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Material                  | Stahl                                   |
| Bauform                   | Messdose                                |
| Abmessungen (Ø×H)         | 105×37 mm                               |
| Kabellänge                | 3 m                                     |
| Montage - Krafteinleitung | Druckstück<br>Gewindebohrung<br>M16x1,5 |
| Montage - Kraftausleitung | 8x Durchgangsbohrung<br>Ø6,5mm          |

## Umgebungsbedingungen

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Verwendungstemperatur [Min] | -20 $^{\circ}C$ |
| Verwendungstemperatur [Max] | 65 $^{\circ}C$  |

## Zulassung

CE Zeichen ✓

## Dienstleistungen

|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Artikelnummer für<br>Werkskalibrierung (Druckkraft)              | 961-264V |
| Artikelnummer für<br>Werkskalibrierung (Zugkraft)                | 961-164V |
| Artikelnummer für<br>Werkskalibrierung (Zugkraft/<br>Druckkraft) | 961-364V |

## Produktinformationen

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer  | 4045761246171                                     |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der<br>zulässigen Konzentration |

## Verpackung & Versand

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Versandart                        | Paketdienst    |
| Lieferzeit                        | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung<br>(B×T×H) | 200×165×135 mm |
| Nettogewicht ca.                  | 1,8 kg         |
| Bruttogewicht ca.                 | 2,0 kg         |
| Versandgewicht                    | 1,835 kg       |

# SAUTER CR 1000-1Y1

**KERN**

Kraftmessdose aus legiertem Stahl

## Piktogramme

### STANDARD

---



### OPTION

---

