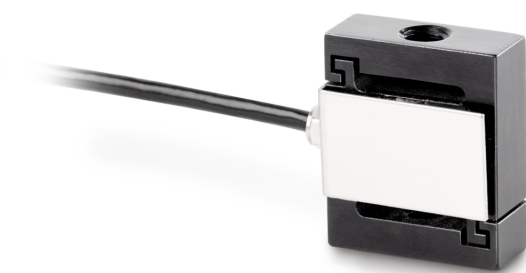


# SAUTER CS 1-Y1

Miniatur "S"-Wäge-/Kraftmesszelle aus rostfreiem Stahl

**KERN**



Erstellungsdatum: 22.06.2026

| Kategorie                                        |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Marke                                            | Sauter                                  |
| Produktkategorie                                 | Messzelle                               |
| Produktgruppe                                    | Wäge-/Kraftmesszelle                    |
| Produktfamilie                                   | CS Y1                                   |
| Messsystem                                       |                                         |
| Wägebereich [Max]                                | 1 kg                                    |
| Messbereich Kraft [Max] (N)                      | 10 N                                    |
| Wägezelle - Kennwert - Nominal                   | 2 mV/V                                  |
| 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         | 385 $\Omega$                            |
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal         | 350 $\Omega$                            |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz         | 3 $\Omega$                              |
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz         | 3 $\Omega$                              |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min] | 5 V                                     |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max] | 12 V                                    |
| Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]         | 2000 M $\Omega$                         |
| Wägezelle - Kombiniertes Fehler                  | 0,1%                                    |
| Temperaturkoeffizient - Kennwert                 | $\leq \pm 0.05\%FS/10\text{ }^{\circ}C$ |

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nullsignaltoleranz                 | $\leq \pm 2.0\%FS$                      |
| Temperaturkoeffizient - Nullsignal | $\leq \pm 0.05\%FS/10\text{ }^{\circ}C$ |
| Kriechfehler (30 Minuten)          | $\pm 0.05\%FS$                          |
| Sichere Überlast                   | 150%                                    |
| Bruchlast                          | 300%                                    |

## Funktionen

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

## Bauform

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Material                  | Stahl, rostfrei   |
| Bauform                   | S-Zelle           |
| Kabellänge                | 2 m               |
| Montage - Krafteinleitung | Gewindebohrung M3 |
| Montage - Kraftausleitung | Gewindebohrung M3 |

## Umgebungsbedingungen

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Verwendungstemperatur [Min] | -30 $^{\circ}C$ |
| Verwendungstemperatur [Max] | 70 $^{\circ}C$  |

## Zulassung

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

## Dienstleistungen

|                                                            |          |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Artikelnummer für DAkKS Kalibrierung (Druckkraft)          | 963-261V |
| Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung (Zugkraft)            | 963-161V |
| Artikelnummer für DAkKS Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft) | 963-361V |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761233096                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90249000                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Verpackung & Versand

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Versandart                     | Paketdienst   |
| Lieferzeit                     | 1 d           |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 150×105×40 mm |
| Nettogewicht ca.               | 0,05 kg       |
| Bruttogewicht ca.              | 0,10 kg       |
| Volumengewicht                 | 0,1 kg        |

# SAUTER CS 1-Y1



Miniatur "S"-Wäge-/Kraftmesszelle aus rostfreiem Stahl

## Piktogramme

### STANDARD

---



### OPTION

---

