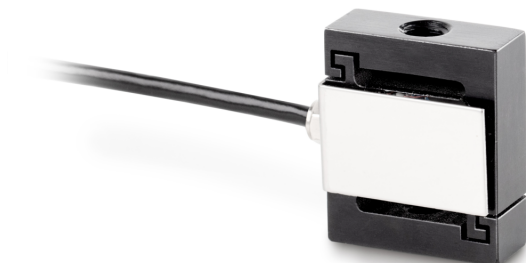


# SAUTER CS 1-Y1

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

**KERN**



|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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 °C |
| Verwendungstemperatur [Max] | 70 °C  |

## Zulassung

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

## Dienstleistungen

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

## Produktinformationen

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer  | 4045761233096                                     |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der<br>zulässigen Konzentration |

## Verpackung & Versand

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

## 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 -<br>Nominal | 385 $\Omega$ |
|---------------------------------------------|--------------|

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Wägezelle - Eingangswiderstand -<br>Varianz | 3 $\Omega$ |
|---------------------------------------------|------------|

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Wägezelle - Ausgangswiderstand -<br>nominal | 350 $\Omega$ |
|---------------------------------------------|--------------|

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Wägezelle - Ausgangswiderstand -<br>Varianz | 3 $\Omega$ |
|---------------------------------------------|------------|

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Wägezelle - Empfohlene<br>Versorgungsspannung [Min] | 5 V |
|-----------------------------------------------------|-----|

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Wägezelle - Empfohlene<br>Versorgungsspannung [Max] | 12 V |
|-----------------------------------------------------|------|

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Wägezelle - Isolationswiderstand -<br>[Min] | 2000 M $\Omega$ |
|---------------------------------------------|-----------------|

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Wägezelle - Kombiniertes Fehler | 0,1% |
|---------------------------------|------|

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Temperaturkoeffizient - Kennwert | $\leq \pm 0.05\%FS/10\text{ }^{\circ}C$ |
| Nullsignaltoleranz               | $\leq \pm 2.0\%FS$                      |

# SAUTER CS 1-Y1



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

## Piktogramme

### STANDARD

---



### OPTION

---

