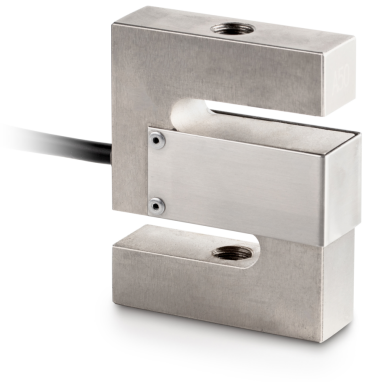
# SAUTER **CS 5000-3Q1**

Célula de medición "S" de 6 conductores de acero niquelado para mediciones de fuerza y masa



## Categoría

| | |
|---|---|
| Marca | Sauter |
| Categoría de producto | Célula de medición |
| Grupo de producto | Célula de pesaje/de carga |
| Familia de productos | CS Q1 |

## Sistema de medición

| | |
|---|---|
| Campo de pesaje [Max] | 5000 kg |
| Rango de medición fuerzo [Max] (N) | 50 kN |
| Célula de pesaje - Valor característico - nominal | 2 mV/V |
| Célula de pesaje - Valor característico - desviación | 0,002 mV/V |
| Célula de pesaje OIML clase | C3 |
| Conexión de la célula de pesaje | 6 conductores |
| Alimentación + Color | verde |
| Alimentación - Color | negro |
| Señal + Color | rojo |
| Señal - Color | blanco |
| Sense + Color | 75392 |
| Sense - Color | 75412 |
| Célula de pesaje - Resolución (calibrable) | 3000 e |
| Célula de pesaje - Carga muerta [Min] (%) | 0% |
| Aplicaciones de medición | fuerza<br>masa |
| Direcciónes de la fuerza | tracción<br>compresión |
| Célula de pesaje Y-valor | 10000 |
| Célula de pesaje - Resistencia de entrada - nominal | 400 Ω |
| Célula de pesaje - Resistencia de entrada - varianza | 20 Ω |
| Célula de pesaje - Resistencia de salida - nominal | 350 Ω |
| Célula de pesaje - Resistencia de salida - varianza | 3 Ω |
| Célula de pesaje - Tensión de alimentación recomendada [Min] | 10 V |
| Célula de pesaje - Tensión de alimentación recomendada [Max] | 15 V |
| Célula de pesaje - Resistencia de aislamiento - [Min] | 5000 MΩ |
| Célula de pesaje - Error combinado | 0,017% |
| Coeficiente de temperatura - valor característico | ≤± 0.006%Sn/5 °C |
| Tolerancia señal cero | ± 2.0%Sn |
| Coeficiente de temperatura - señal de cero | ≤± 0.01%Sn/5 °C |
| Error de fluencia (30 minutos) | ≤± 0.016 %Sn |
| Sobrecarga segura | 150% |
| Carga de rotura | 300% |

## Funciones

| | |
|---|---|
| Protección IP - unidad completa | IP67 |

## Diseño

| | |
|---|---|
| Material | acero, niquelado |
| Forma constructiva | Célula de forma "S" |
| Dimensiones (A×P×A) | 120×100×45 mm |
| Longitud del cable | 5 m |
| Montaje - aplicación de fuerza | Agujero roscado M24 × 2 |
| Montaje - disipación de fuerzas | Agujero roscado M24 × 2 |

## Condiciones medioambientales

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiental [Min] | -10 °C |
| Temperatura ambiental [Max] | 40 °C |
| Temperatura de almacenamiento [Min] | -30 °C |
| Temperatura de almacenamiento [Max] | 70 °C |

## Homologación

| | |
|---|---|
| Marca CE | ✓ |

# SAUTER **CS 5000-3Q1**

Célula de medición "S" de 6 conductores de acero niquelado para mediciones de fuerza y masa

| Servicios | |
|---|---|
| Número de artículo para calibración de fábrica (fuerza de compresión) | 961-265V |
| Número de artículo para calibración de fábrica (fuerza de tracción) | 961-165V |
| Número de artículo para calibración de fábrica (fuerza de tracción/fuerza de compresión) | 961-365V |

| Información sobre el producto | |
|---|---|
| GTIN/Número EAN | 4045761222052 |
| Clasificación REACH | ninguna sustancia prohibida |

| Embalaje y envío | |
|---|---|
| Método de envío | Servicio de paquetes |
| Plazo de entrega | 1 d |
| Dimensiones del embalaje (A×P×A) | 220×135×100 mm |
| Peso neto aprox. | 3,4 kg |
| Peso bruto aprox. | 3,6 kg |
| Peso de envío | 3,51 kg |

## Pictogramas

**STANDARD**




**OPTION**

