

# KERN CS 150-3P1

**KERN**

Célula de medición "S" de 4 conductores de acero niquelado para mediciones de fuerza y de masa



|   |                        |
|---|------------------------|
| Célula de pesaje - Resistencia de salida - varianza | 2 $\Omega$             |
| Rango de medición fuerza [Max] (N)                  | 1,5 kN                 |
| Direcciones de la fuerza                            | tracción<br>compresión |

## Homologación

|          |   |
|----------|---|
| Marca CE | ✓ |
|----------|---|

## Diseño

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Forma constructiva              | Célula de forma "S" |
| Dimensiones (A×P×A)             | 50,8×76,2×20,8 mm   |
| Material                        | acero, niquelado    |
| Longitud del cable              | 3 m                 |
| Montaje - aplicación de fuerza  | Agujero roscado M10 |
| Montaje - disipación de fuerzas | Agujero roscado M10 |

## Funciones

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

## Condiciones medioambientales

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Temperatura de uso [Min]            | -10 °C |
| Temperatura de uso [Max]            | 40 °C  |
| Temperatura ambiental [Min]         | -35 °C |
| Temperatura ambiental [Max]         | 65 °C  |
| Temperatura de almacenamiento [Min] | -40 °C |
| Temperatura de almacenamiento [Max] | 70 °C  |

## Embalaje y envío

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Lectura fuerza [d] (N)           | 1 d                  |
| Dimensiones del embalaje (A×P×A) | 185×155×60 mm        |
| Peso neto                        | 0,518 kg             |
| Método de envío                  | Servicio de paquetes |
| Peso neto aprox.                 | 0,55 kg              |
| Peso bruto aprox.                | 0,65 kg              |
| Peso de envío                    | 0,615 kg             |

## Servicios

|  |          |
|--|----------|
| Número de artículo para calibración DAkkS (fuerza de tracción)   | 963-162V |
| Número de artículo para calibración DAkkS (fuerza de compresión) | 963-262V |

## Categoría

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Marca                 | Sauter                    |
| Categoría de producto | Célula de medición        |
| Grupo de producto     | Célula de pesaje/de carga |
| Familia de productos  | CS P1                     |

## Sistema de medición

|  |                |
|--|----------------|
| Campo de pesaje [Max]  | 150 kg         |
| Conexión de la célula de pesaje                              | 4 conductores  |
| Célula de pesaje OIML clase                                  | C3             |
| Célula de pesaje - Resolución (calibrable)                   | 3000 e         |
| Célula de pesaje - Valor característico - nominal            | 2 mV/V         |
| Célula de pesaje - Valor característico - desviación         | 0,004 mV/V     |
| Célula de pesaje Y-valor                                     | 10000          |
| Célula de pesaje - Error combinado                           | 0,02%          |
| Aplicaciones de medición                                     | fuerza<br>masa |
| Célula de pesaje - Resistencia de entrada - nominal          | 350 $\Omega$   |
| Célula de pesaje - Resistencia de salida - nominal           | 351 $\Omega$   |
| Célula de pesaje - Resistencia de aislamiento - [Min]        | 500 M $\Omega$ |
| Célula de pesaje - Tensión de alimentación recomendada [Min] | 5 V            |
| Célula de pesaje - Tensión de alimentación recomendada [Max] | 12 V           |
| Célula de pesaje - Resistencia de entrada - varianza         | 3,5 $\Omega$   |

# KERN CS 150-3P1



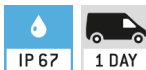
Célula de medición "S" de 4 conductores de acero niquelado para mediciones de fuerza y de masa

|   |          |
|---|----------|
| Número de artículo para calibración DAkkS (fuerza de tracción/fuerza de compresión) | 963-362V |
|---|----------|

## Pictogramas

### STANDARD

---



### OPTION

---

