

KERN CD 50-3P1

KERN

Célula de carga de acero inoxidable



Categoría

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

Sistema de medición

| | |
|--|-----------------|
| Campo de pesaje [Max] | 50000 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 | 0,002 mV/V |
| Célula de pesaje Y-valor | 10000 |
| Célula de pesaje - Error combinado | 0,023% |
| Célula de pesaje - Carga muerta [Min] (%) | 0% |
| Aplicaciones de medición | fuerza masa |
| Célula de pesaje - Resistencia de entrada - nominal | 700 Ω |
| Célula de pesaje - Resistencia de salida - nominal | 703 Ω |
| Célula de pesaje - Resistencia de aislamiento - [Min] | 5000 M Ω |
| 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 | 7 Ω |
| Célula de pesaje - Resistencia de salida - varianza | 4 Ω |
| Rango de medición fuerza [Max] (N) | 500 kN |
| Direcciones de la fuerza | compresión |

Homologación

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

Diseño

| | |
|--|------------------------|
| Forma constructiva | Célula de carga |
| Material | acero inoxidable |
| Longitud del cable | 15 m |
| Dimensiones ($\varnothing \times A$) | 88,9 \times 118,5 mm |
| Montaje - aplicación de fuerza | Pieza de presión |
| Montaje - disipación de fuerzas | Pieza de presión |

Funciones

| | |
|---------------------------------|------|
| Protección IP - unidad completa | IP68 |
|---------------------------------|------|

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) | 2 d |
| Dimensiones del embalaje (A \times P \times A) | 215 \times 220 \times 160 mm |
| Peso neto | 2,706 kg |
| Método de envío | Servicio de paquetes |
| Peso neto aprox. | 2,8 kg |
| Peso bruto aprox. | 3,2 kg |
| Peso de envío | 3,2 kg |

Pictogramas

STANDARD

