# SAUTER **CO 1-Y5**

Célula de carga de presión y tracción de acero inoxidable



## Categoría

| | |
|---|---|
| Marca | Sauter |
| Categoría de producto | Célula de medición |
| Grupo de producto | Célula de pesaje/de carga |
| Familia de productos | CO Y5 |

## Sistema de medición

| | |
|---|---|
| Campo de pesaje [Max] | 1 kg |
| Rango de medición fuerzo [Max] (N) | 10 N |
| Célula de pesaje - Valor característico - nominal | 2 mV/V |
| Célula de pesaje - Valor característico - desviación | 1 mV/V |
| Célula de pesaje OIML clase | G1 |
| Conexión de la célula de pesaje | 4 conductores |
| Alimentación + Color | rojo |
| Alimentación - Color | negro |
| Señal + Color | verde |
| Señal - Color | blanco |
| Aplicaciones de medición | fuerza<br>masa |
| Direcciónes de la fuerza | tracción<br>compresión |
| Célula de pesaje - Resistencia de entrada - nominal | 680 Ω |
| Célula de pesaje - Resistencia de entrada - varianza | 10 Ω |
| Célula de pesaje - Resistencia de salida - nominal | 680 Ω |
| Célula de pesaje - Resistencia de salida - varianza | 10 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 | 0,1% |
| Coeficiente de temperatura - valor característico | ± 0.05% F.S. / 10 °C |
| Coeficiente de temperatura - señal de cero | ± 0.05% F.S. / 10 °C |
| Sobrecarga segura | 200% |
| Carga de rotura | 500% |

## Funciones

| | |
|---|---|
| Protección IP - unidad completa | IP66 |

## Diseño

| | |
|---|---|
| Material | acero, inoxidable |
| Forma constructiva | redondo |
| Longitud del cable | 2 m |
| Montaje - aplicación de fuerza | 2 × agujero roscado M2 |
| Montaje - disipación de fuerzas | 2 × agujero roscado M2 |

## Condiciones medioambientales

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiental [Min] | -20 °C |
| Temperatura ambiental [Max] | 80 °C |
| Temperatura de uso [Min] | -10 °C |
| Temperatura de uso [Max] | 60 °C |

## Homologación

| | |
|---|---|
| Marca CE | ✓ |

## Servicios

| | |
|---|---|
| Número de artículo para calibración DAkkS (fuerza de compresión) | 963-261V |
| Número de artículo para calibración DAkkS (fuerza de tracción) | 963-161V |
| Número de artículo para calibración DAkkS (fuerza de tracción/fuerza de compresión) | 963-361V |

## Información sobre el producto

| | |
|---|---|
| GTIN/Número EAN | 4045761250345 |
| Clasificación REACH | ninguna sustancia prohibida |

# SAUTER **CO 1-Y5**

Célula de carga de presión y tracción de acero inoxidable

## Embalaje y envío

| | |
|---|---|
| Método de envío | Servicio de paquetes |
| Plazo de entrega | 1 d |
| Dimensiones del embalaje (A×P×A) | 150×105×40 mm |
| Peso neto aprox. | 0,05 kg |
| Peso bruto aprox. | 0,10 kg |
| Peso de envío | 0,1 kg |

## Pictogramas

### STANDARD




### OPTION

