

# KERN CS 1000-3P1

**KERN**

Célula de medição "S" de 4 condutores em aço niquelado para medição de força e massa



Célula de pesagem - resistência de entrada - variância 3,5  $\Omega$

Célula de pesagem - resistência de saída - variância 2  $\Omega$

Gama de medição força [Max] (N) 10 kN

Direcções da força tracção  
pressão

## Homologação

Sinal CE ✓

## Desenho

Forma de construção Célula em forma de S

Dimensões (L×P×A) 50,8×76,2×27,2 mm

Material aço, niquelado

Comprimento do cabo 3 m

Montagem - aplicação de força Furo roscado M12

Montagem - dissipação de força Furo roscado M12

## Funções

Protecção IP - unidade completa IP67

## Condições ambientais

Temperatura de uso [Min] -10 °C

Temperatura de uso [Max] 40 °C

Temperatura ambiente [Min] -35 °C

Temperatura ambiente [Max] 65 °C

Temperatura de armazenamento [Min] -40 °C

Temperatura de armazenamento [Max] 70 °C

## Embalagem e expedição

Leitura força [d] (N) 1 d

Dimensões da embalagem (L×P×A) 185×155×60 mm

Peso líquido 0,658 kg

Método de envio Serviço de encomendas

Peso líquido aprox. 0,70 kg

Peso bruto aprox. 0,80 kg

Peso de envio 0,76 kg

## Serviços

Número do artigo para calibração de fábrica (força de tração) 961-164V

Número do artigo para calibração de fábrica (força de tração/força de pressão) 961-364V

## Categoria

Marca	Sauter
Categoria de produto	Célula de medição
Grupo de produto	Célula de pesagem/de medição de força
Família de produto	CS P1

## Sistema de medição

Gama de pesagem [Max]	1000 kg
Ligação da célula de pesagem	4-condutores
Célula de pesagem OIML classe	C3
Célula de pesagem resolução (calibrável)	3000 e
Célula de pesagem - valor característico - nominal	2 mV/V
Célula de pesagem - valor característico - variância	0,004 mV/V
Célula de pesagem - Y-valor	10000
Célula de pesagem - Erro combinado	0,02%
Célula de pesagem - carga morta [Min] (%)	0%
Aplicações de medição	força missa
Célula de pesagem - resistência de entrada - nominal	350 $\Omega$
Célula de pesagem - resistência de saída - nominal	351 $\Omega$
Célula de pesagem - resistência de isolamento - [Min]	500 M $\Omega$
Célula de pesagem - tensão de alimentação recomendada [Min]	5 V
Célula de pesagem - tensão de alimentação recomendada [Max]	12 V

# KERN CS 1000-3P1



Célula de medição "S" de 4 condutores em aço niquelado para medição de força e massa

## Pictogramas

### STANDARD

---



### OPTION

---

