

SAUTER CS 300-3Q1

KERN

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]	300 kg
Rango de medición fuerza [Max] (N)	3 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 masa
Direcciones de la fuerza	tracción 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 M Ω
Célula de pesaje - Error combinado	0,017%
Coefficiente de temperatura - valor característico	$\leq \pm 0.006\% \text{Sn} / 5^\circ \text{C}$
Tolerancia señal cero	$\pm 2.0\% \text{Sn}$
Coefficiente de temperatura - señal de cero	$\leq \pm 0.01\% \text{Sn} / 5^\circ \text{C}$
Error de fluencia (30 minutos)	$\leq \pm 0.016\% \text{Sn}$
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)	80×62,1×19 mm
Longitud del cable	5 m
Montaje - aplicación de fuerza	Agujero roscado M12
Montaje - disipación de fuerzas	Agujero roscado M12

Condiciones medioambientales

Temperatura ambiental [Min]	-10 $^\circ \text{C}$
Temperatura ambiental [Max]	40 $^\circ \text{C}$
Temperatura de almacenamiento [Min]	-30 $^\circ \text{C}$
Temperatura de almacenamiento [Max]	70 $^\circ \text{C}$

Homologación

Marca CE	✓
----------	---

SAUTER CS 300-3Q1



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

Servicios

Número de artículo para calibración DAkkS (fuerza de compresión)	963-263V
--	----------

Número de artículo para calibración DAkkS (fuerza de tracción)	963-163V
--	----------

Número de artículo para calibración DAkkS (fuerza de tracción/fuerza de compresión)	963-363V
---	----------

Información sobre el producto

GTIN/Número EAN	4045761222045
-----------------	---------------

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)	250×155×60 mm
----------------------------------	---------------

Peso neto aprox.	0,80 kg
------------------	---------

Peso bruto aprox.	0,90 kg
-------------------	---------

Peso de envío	0,88 kg
---------------	---------

Pictogramas

STANDARD



OPTION

