

## PRODUKTBROSCHÜRE

# SAUTER CO 10-Y1

Datum: 22.09.2025

DEUTSCH



Miniatur-Knopfmesszelle aus rostfreiem Edelstahl

### KONTAKT

KERN & SOHN GmbH

Ziegelei 1

72336 Balingen

Germany

Telefon : +49 7433 9933-0

Fax : +49 7433 9933-149

E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## PRODUKT-SCHAUFENSTER



DEUTSCH

### BESCHREIBUNG

- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,5% F.S.)
- RoHS konform
- Anwendungsgebiet: Druckkraftmessungen
- Geeignet für Gewichts- und Kraftmessung und Kraftprüfstände

### SPEZIFIKATIONEN

#### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	CO 10-Y1
Modell-Reihe	CO Y1
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	Knopfform Lastzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel; Zubehör/DL
EAN-Code (Modell)	4045761232938
Zolltarifnummer	90249000
CE Label	yes

#### Technische Daten - Primär

Kraftrichtungen	Druck
OIML-Klasse	G5
Wägekapazität	10 kg
Max (N)	100 N

#### Technische Daten - Konstruktion

IP-Schutz	IP65
Werkstoff	Stahl, rostfrei
Kabellänge	2 m
Montagekraft innen	Druckstück (von Kundenseite)
Montagekraft auswärts	3x Gewindebohrung M3

## Technische Daten - Spannungsversorgung

Erregerspannung min. 9 V

Erregerspannung max. 12 V

## Technische Daten - Messsystem

Skalenendwert Ausgang 1 mV/V

kombinierter Fehler 0,5%

Anschluss der Wägezelle 4-Leiter

Messanwendungen Kraft; Masse

Lieferzeiten 1 d

## FUNKTIONEN

Standard



Option



## Technische Daten - Umweltbedingungen

Betriebstemperatur (min) 0 °C

Betriebstemperatur (max) 40 °C

## Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H) 120×90×85 mm

Bruttogewicht 0,10 kg

Nettогewicht 0,05 kg

Versandart Paketdienst

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton 33 g

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff 5 g

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff 10 g

## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
FS 402	Stecker SAUTER FS 402
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ
CE WT1-Y1	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT1-Y1
CE WT3-Y1	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT3-Y1
CE WT4-Y1	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT4-Y1
CE WT1-Y2	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT1-Y2
CE WT2-Y4	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT2-Y4
CE WT1-Y4	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT1-Y4

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
965-411	Zusammenbau Komponenten (< 50kg) 965-411
961-261	Werkskalibrierung KERN 961-261
963-261	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-261
963-261IV	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-261IV
963-261V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-261V
970-013	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-013

## ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Kraftrichtungen	OIML-Klasse	Wägekapazität	Max (N)
CO 20-Y1	Druck	G5	20 kg	200 N
CO 50-Y1	Druck	G5	50 kg	500 N
CO 200-Y1	Druck	G5	200 kg	2 kN
CO 1000-Y1	Druck	G5	1000 kg	10 kN
CO 2000-Y1	Druck	G5	2000 kg	20 kN
CO 10-Y1	Druck	G5	10 kg	100 N
CO 100-Y1	Druck	G5	100 kg	1 kN
CO 500-Y1	Druck	G5	500 kg	5 kN