

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER CO 100-Y1

Datum: 23.04.2025

DEUTSCH



Miniatur-Knopfmesszelle aus rostfreiem Edelstahl

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



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 100-Y1
Modell-Reihe	CO Y1
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	Knopfform Lastzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/D L
EAN-Code (Modell)	404576 1232945
Zolltarifnummer	90249000

Kraftrichtungen	Druck
OIML-Klasse	G5
Wägekapazität	100 kg
Max (N)	1 kN

Technische Daten - Konstruktion

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

Technische Daten - Primär

Lieferzeiten

1 d

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

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
Nettogewicht	0,05 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	33 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	5 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff	10 g

Technische Daten - Verifizierung

Eichzulassung nach 2014/31/EU	ja
----------------------------------	----

FUNKTIONEN

Standard



Option



DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
CE WT2-Y4	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT2-Y4
CE WT4-Y1	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT4-Y1
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-262	Werkskalibrierung KERN 961-262
963-262V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-262V
965-412	Zusammenbau Komponenten (> 50 kg - 350 kg) 965-412
FS 403	Stecker SAUTER FS 403
963-262IV	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-262IV
963-262	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-262
970-013	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-013

DEUTSCH

ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Kraftrichtungen	OIML-Klasse	Wägekapazität	Max (N)
CO 100-Y1	Druck	G5	100 kg	1 kN
CO 500-Y1	Druck	G5	500 kg	5 kN
CO 10-Y1	Druck	G5	10 kg	100 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