

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER CO 1-Y5

Datum: 23.04.2025

DEUTSCH



Zug- und Druck-Kraftmesszelle aus 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

BESCHREIBUNG

- CE und RoHS konform
- Sehr niedrige Bauform
- Geeignet für Prüfstände, Kraftmessgeräte, Automationsanlagen etc.

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	CO 1-Y5
Modell-Reihe	CO Y5
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	Knopfform Lastzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/D L
EAN-Code (Modell)	404576 1250345
Zolltarifnummer	90249000

Technische Daten - Primär

Kraftrichtungen	Druck;Zug
OIML-Klasse	G1
Wägekapazität	1 kg
Max (N)	10 N

Technische Daten - Konstruktion

IP-Schutz	IP66
Werkstoff	Stahl, rostfrei
Kabellänge	2 m
Montagekraft innen	2x Gewindebohrung M2
Montagekraft auswärts	2x Gewindebohrung M2

Technische Daten - Spannungsversorgung

Erregerspannung min.	10 V
Erregerspannung max.	15 V

Technische Daten - Messsystem

Skalenendwert Ausgang	2 mV/V
kombinierter Fehler	0,1%
Anschluss der Wägezelle	4-Leiter
Messanwendungen	Kraft;Masse

Technische Daten - Umweltbedingungen

Betriebstemperatur (min)	-10 °C
Betriebstemperatur (max)	60 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	150×105×40 mm
Bruttogewicht	0,10 kg
Nettogewicht	0,05 kg
Versandart	Paketdienst

Verpackungsbestandteil 33 g
- nach Gewicht - Karton

Verpackungsbestandteil 3 g
- nach Gewicht -
Kunststoff

Verpackungsbestandteil 11 g
- nach Gewicht -
Schaumstoff

Lieferzeiten 1 d

Technische Daten - Verifizierung

Eichzulassung nach 2014/31/EU ja

FUNKTIONEN

Standard



Option



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-161	Werkskalibrierung KERN 961-161
961-361	Werkskalibrierung KERN 961-361
FS 402	Stecker SAUTER FS 402
963-361	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-361
965-411	Zusammenbau Komponenten (< 50kg) 965-411
961-261	Werkskalibrierung KERN 961-261

Modell	Beschreibung
963-161V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-161V
963-261V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-261V
963-3611V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-3611V
963-161	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-161
963-261	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-261
963-2611V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-2611V
963-361V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-361V
970-016	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-016

ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Kraftrichtungen	OIML-Klasse	Wägekapazität	Max (N)
CO 0.5-Y5	Druck;Zug	G1	500 g	5 N
CO 5-Y5	Druck;Zug	G1	5 kg	50 N
CO 10-Y5	Druck;Zug	G1	10 kg	100 N
CO 1-Y5	Druck;Zug	G1	1 kg	10 N