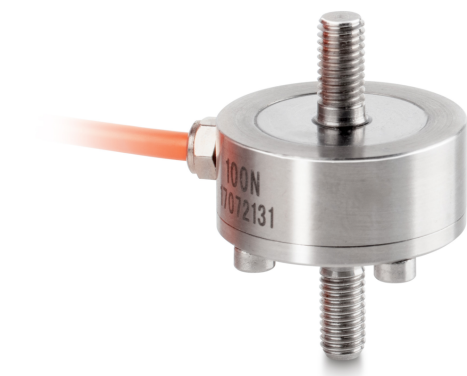


SAUTER CO 500-Y2

Miniatur-Knopfmesszelle aus rostfreiem Edelstahl

KERN



Erstellungsdatum: 22.06.2026

Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Messzelle
Produktgruppe	Wäge-/Kraftmesszelle
Produktfamilie	CO Y2

Messsystem

Wägebereich [Max]	500 kg
Messbereich Kraft [Max] (N)	5 kN
Wägezelle - Kennwert - Nominal	1,5 mV/V
Wägezelle OIML-Klasse	G5
Wägezellen-Verbindung	4-Leiter
Spannungsversorgung + Farbe	rot
Spannungsversorgung - Farbe	schwarz
Signal + Farbe	grün
Signal - Farbe	weiß

Messanwendungen
Kraft
Masse

Kraftrichtungen
Zug
Druck

Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal
350 Ω

Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal
350 Ω

Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz
20 Ω

Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz
3 Ω

Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min]
9 V

Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max]
12 V

Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]
5000 M Ω

Wägezelle - Kombiniertes Fehler
0,5%

Temperaturkoeffizient - Kennwert
 $\pm 0.05\%$ F.S. / 10 °C

Nullsignaltoleranz
 $\leq \pm 1.0\%$ FS

Temperaturkoeffizient - Nullsignal
 $\pm 0.05\%$ F.S. / 10 °C

Kriechfehler (30 Minuten)
 $\pm 0.1\%$ FS

Sichere Überlast
150%

Bruchlast
200%

Funktionen

IP-Schutz - Kompletgerät
IP65

Bauform

Material	Stahl, rostfrei
Bauform	Zug- Druckstab
Abmessungen (Ø×H)	51×70 mm
Kabellänge	2 m
Montage - Krafteinleitung	Außengewinde M12
Montage - Kraftausleitung	Außengewinde M12

Umgebungsbedingungen

Verwendungstemperatur [Min]	0 °C
Verwendungstemperatur [Max]	40 °C

Zulassung

CE Zeichen
✓

Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkKS Kalibrierung (Druckkraft)	963-263V
Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung (Zugkraft)	963-163V
Artikelnummer für DAkKS Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)	963-363V

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761233058
Warennummer (Zolltarifnummer)	90249000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Verpackung & Versand

Versandart	Paketdienst
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	120×90×85 mm

SAUTER CO 500-Y2



Miniatur-Knopfmesszelle aus rostfreiem Edelstahl

Nettogewicht ca. 0,50 kg

Bruttogewicht ca. 0,55 kg

Volumengewicht 0,2 kg

Piktogramme

STANDARD



OPTION

