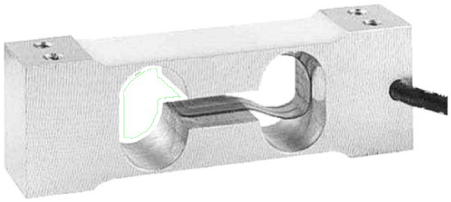
Kraftsensor 1006 2kg/G

Artikelnummer: 1893

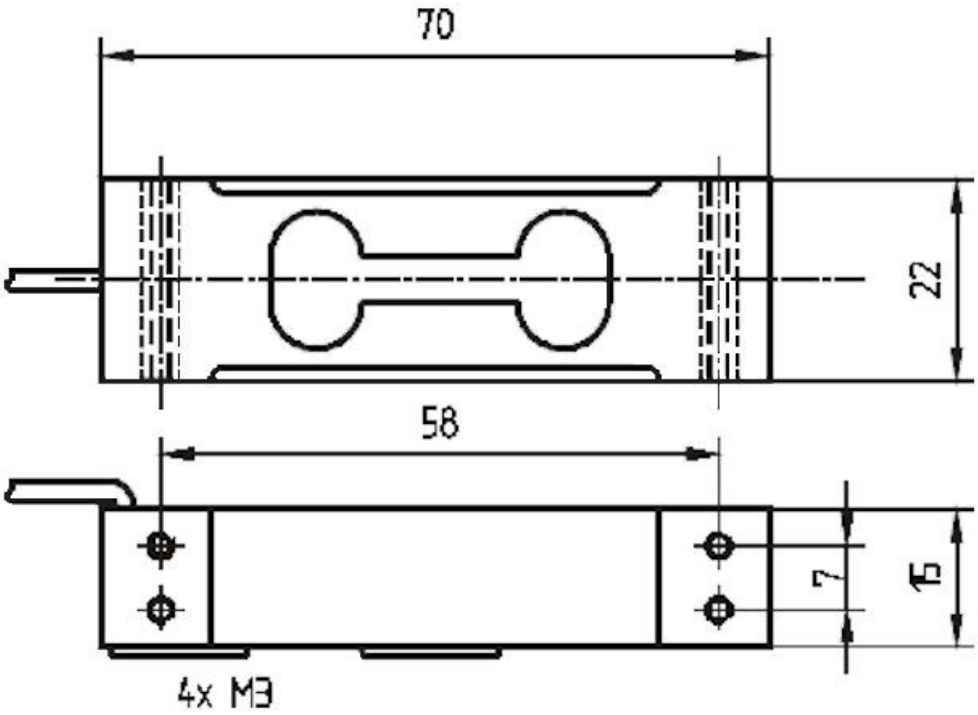


ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 09.11.2026

Technische Zeichnung



ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 09.11.2026

Technische Daten

Basisdaten		Einheit
Typ	Wägezelle	
Kraftrichtung	Druck	
Nennkraft Fx	2	kg
Material	Aluminium-Legierung	
Abmessungen	70mm x 15mm x 22mm	
Bruchlast	300	%Fs
Varianten	2kg... 5kg	

Elektrische Daten		Einheit
Eingangswiderstand	400	Ohm
Toleranz Eingangswiderstand	20	Ohm
Ausgangswiderstand	350	Ohm
Toleranz Ausgangswiderstand	3.5	Ohm
Isolationswiderstand	2	GOhm
Nennbereich der Speisespannung von	2.5	V
Nennbereich der Speisespannung bis	5	V
Gebrauchsbereich der Speisespannung von	1	V
Gebrauchsbereich der Speisespannung bis	10	V
Nullsignal	10	%Fs
Nennkennwert	2	mV/V
relative Kennwertabweichung	0.1	mV/V

Genauigkeitsdaten Sensor	Einheit

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 09.11.2026

OIML Genauigkeitsdaten		Einheit
OIML Genauigkeitsklasse	G	
Maximale Anzahl von Intervallen (n)	3000	
Kriechfehler, 30 min.	0.017	±% of applied load
Gesamtfehler	0.02	±% of rated output
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0.004	±% of rated output/°C
Einfluss der Temp. auf das Ausgangssignal	0.001	±% of load/°C
Eckenlastabweichung	0.0057	±% of rated load/cm

Umweltdaten		Einheit
Nenntemperaturbereich von	-10	°C
Nenntemperaturbereich bis	40	°C
Gebrauchstemperaturbereich von	-30	°C
Gebrauchstemperaturbereich bis	70	°C
Lagertemperaturbereich von	-30	°C
Lagertemperaturbereich bis	70	°C
Schutzart	IP66	

Abkürzungen: RD: Istwert („Reading"); FS: Endwert („Full Scale");1) Der exakte Nennkennwert wird im Prüfprotokoll ausgewiesen.2) Die Genauigkeitsklasse für die LCS130 250kg beträgt 0,1%.

Anschlussbelegung

Kanal	Abkürzung	Bezeichnung	Aderfarbe	PIN
	+Us	positive Brückenspeisung	grün	
	-Us	negative Brückenspeisung	schwarz	
	+Ud	positiver Brückenausgang	rot	
	-Ud	negativer Brückenausgang	weiß	

Schirm - transparent.

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 09.11.2026