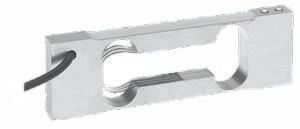
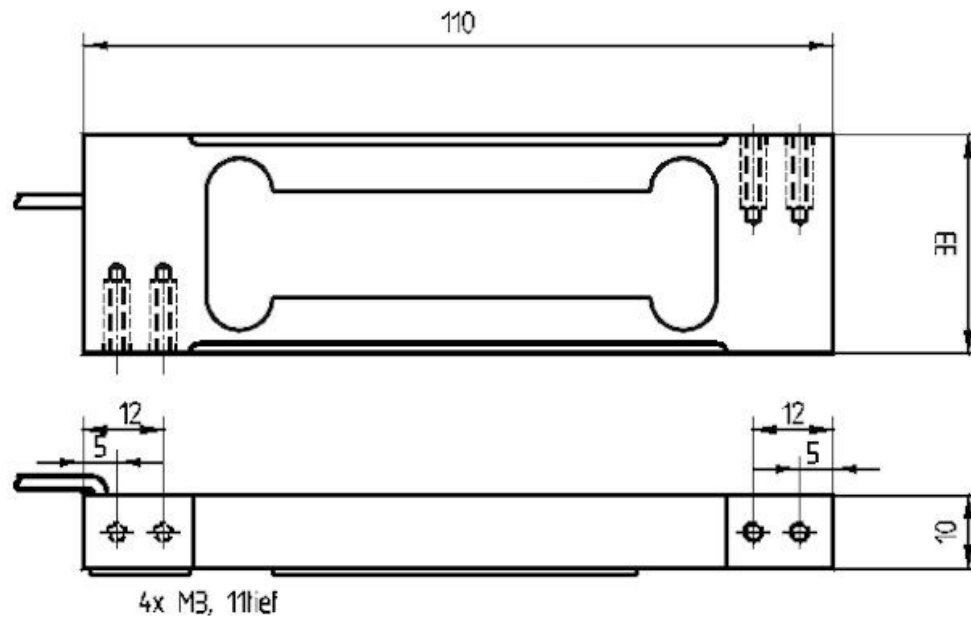


Kraftsensor 1004 300g/C3

Artikelnummer: 3188



Technische Zeichnung



Technische Daten

Basisdaten		Einheit
Typ	Wägezelle	
Kraftrichtung	Druck	
Nennkraft F _x	300	g
Nennmessweg	0.35	mm
Material	Aluminium-Legierung	
Abmessungen	110mm x 10mm x 33mm	
Bruchlast	300	%F _s
Varianten	300g... 600g	

Elektrische Daten		Einheit
Eingangswiderstand	415	Ohm
Toleranz Eingangswiderstand	20	Ohm
Ausgangswiderstand	350	Ohm
Toleranz Ausgangswiderstand	3	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	%F _s
Nennkennwert	0.9	mV/V
relative Kennwertabweichung	0.1	mV/V

OIML Genauigkeitsdaten	Einheit
------------------------	---------

OIML Genauigkeitsklasse	C3	
Kriechfehler, 30 min.	0.017	$\pm\%$ der aufgebrauchten Last
Gesamtfehler (nach OIML R60)	0.02	$\pm\%$ der Nennlast
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0.004	$\pm\%$ S / ° C
Einfluss der Temp. auf das Ausgangssignal	0.001	$\pm\%$ S / ° C

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.