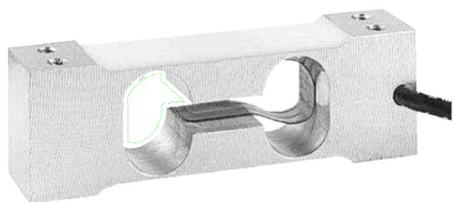
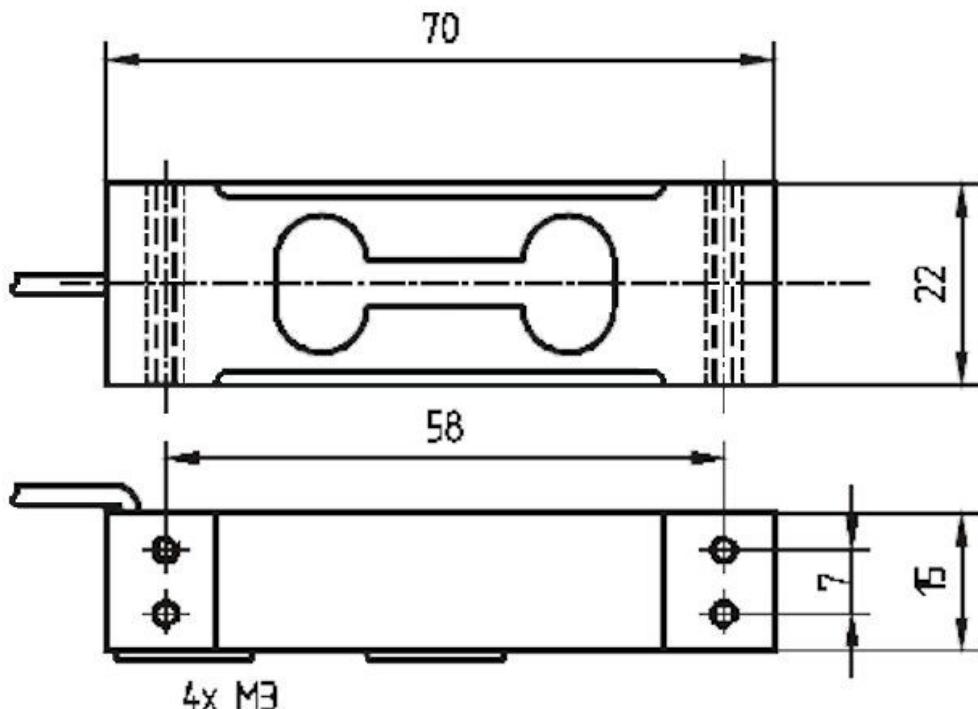


Kraftsensor 1006 2kg/G

Artikelnummer: 1893



Technische Zeichnung



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 |
|--------------------------|---------|
| | |

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

Anschlussbelegung

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

Schirm - transparent.