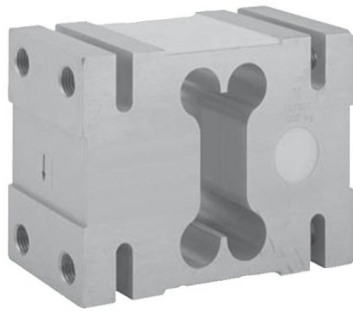


Kraftsensor 1320 2t/C3

Artikelnummer: 2196



Technische Daten

| Basisdaten | | Einheit |
|---------------|---------------------|---------|
| Typ | Wägezelle | |
| Kraftrichtung | Druck | |
| Material | Aluminium-Legierung | |
| Abmessungen | 174mm x 76mm x 76mm | |
| Bruchlast | 300 | %Fs |
| Varianten | 2t | |

| Elektrische Daten | | Einheit |
|---|-----|---------|
| Eingangswiderstand | 415 | Ohm |
| Toleranz Eingangswiderstand | 15 | 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 | %Fn |
| Nennkennwert | 2 | mV/V |
| relative Kennwertabweichung | 0.1 | mV/V |

| OIML Genauigkeitsdaten | | Einheit |
|---|--------|----------------------------|
| OIML Genauigkeitsklasse | C3 | |
| Maximale Anzahl von Intervallen (n) | 3000 | |
| $Y = E_{\max} / V_{\min}$ | 10000 | |
| Kriechfehler, 30 min. | 0.017 | ±% der Nennlast |
| Gesamtfehler (nach OIML R60) | 0.02 | ±% der Nennlast S |
| Temperatureinfluss auf den Nullpunkt | 0.0023 | ±% der Nennlast S / ° C |
| Einfluss der Temp. auf das Ausgangssignal | 0.001 | ±% der Nennlast / ° C |
| Eckenlastabweichung | 0.0017 | ±% der Nennlast / cm |

Anschlussbelegung

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

Schirm - transparent.