

Drehmomentsensor (statisch) - torque sensor (statically)

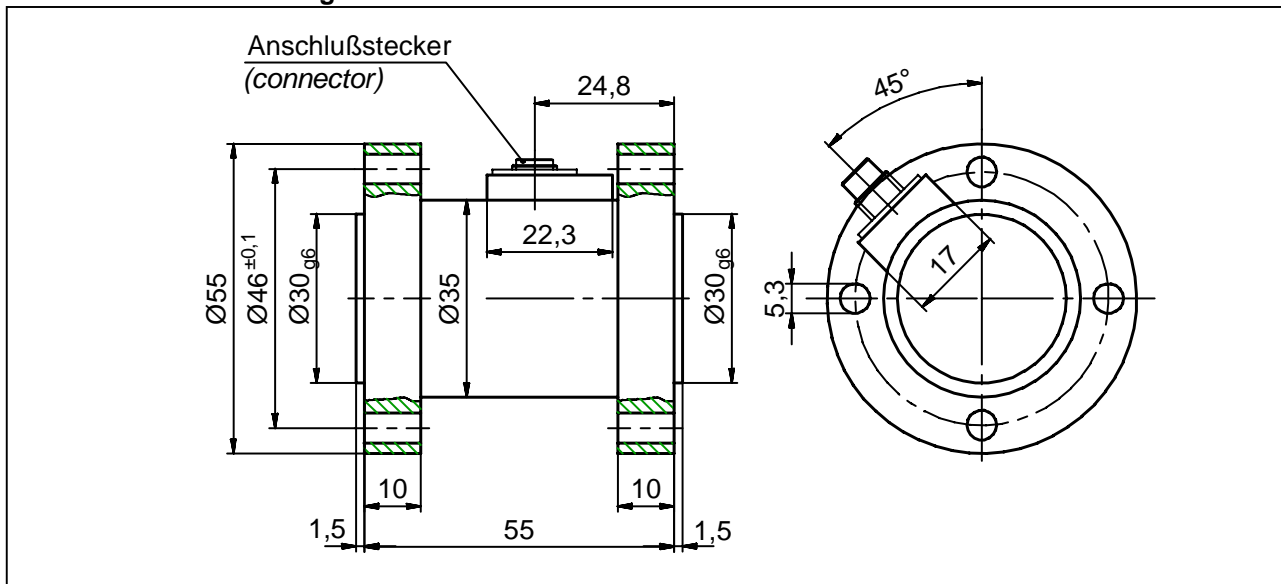
Typ D-2209

○ An beiden Seiten Flansch mit Zentrierabsatz

on both ends flange with fixing shoulder



Mechanische Abmessungen - dimensions



TECHNISCHE DATEN - specifications

| TYP - type | | D-2209 |
|---|--|-------------|
| Messbereich – nominal load | N·m | 1, 2, 5 |
| Genauigkeitsklasse - accuracy class | % v.E | 0,2 |
| Nennkennwert (S) - sensitivity (S) | mV/V | 1,00 |
| Gebrauchsmoment - service torque | % v.E. | 130 |
| Grenzmoment (statisch) - limit torque | % v.E. | 150 |
| Bruchmoment (statisch) - ultimate torque | % v.E. | > 300 |
| Max. dynam. Belastung - max. dyn. load | % v.E. | 70 |
| Brückenwiderstand - bridge resistance | Ω | 350 |
| Speisespannung - excitation voltage | V | 2 ... 12 |
| Nenntemp.bereich - nominal temp. range | °C | -5 ... +45 |
| Gebrauchstemp.bereich - service temp. range | °C | -15 ... +55 |
| Verdrillwinkel bei Nennlast - twist angle by nominal load | ° | <0,2 |
| Schutzart - level of protection (DIN 40 050) | IP 50 | |
| Anschlußstecker - connector | 7 polig (Miniatur) – 7-pin (miniature) | |

Option - options:

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Sensorinterface Typ LCV | 0-10 V bzw. – or 0(4) – 20 mA | LCVU bzw. – or LCVI |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------|

Bei der Bestellung bitte den gewünschten Messbereich angeben ! Please specify requested nominal torque at order !