

Drehmomentsensor (statisch)**D-2209****Torque Sensor (static)** An beiden Seiten Flansch mit Zentrierabsatz Flange with fixing shoulder on both sides**TECHNISCHE DATEN - SPECIFICATIONS**

Typ - Type		D-2209
Messbereich – <i>Measuring range</i>	N·m	1; 2; 5
Genauigkeitsklasse - <i>Accuracy class</i>	% v. E. - <i>f. s.</i>	0,2
Nennkennwert (S) - <i>Sensitivity (S)</i>	mV/V	1,00
Gebrauchsdrehmoment (statisch) - <i>Service torque (static)</i>	% v. E. - <i>f. s.</i>	130
Grenzdrehmoment (statisch) - <i>Limit torque (static)</i>	% v. E. - <i>f. s.</i>	150
Bruchdrehmoment (statisch) - <i>Ultimate torque (static)</i>	% v. E. - <i>f. s.</i>	>300
Max. dynam. Belastung - <i>Max. dynamic load (DIN 50 100)</i>	% v. E. - <i>f. s.</i>	70 (Spitze - Spitze) - (<i>peak - peak</i>)
Brückenwiderstand - <i>Bridge resistance</i>	Ω	350
Speisespannung - <i>Excitation voltage</i>	V	2 ... 12
Referenztemperatur - <i>Reference temperature</i>	°C	+23
Nenntemperaturbereich - <i>Nominal temperature range</i>	°C	-5 ... +45
Gebrauchstemperaturbereich - <i>Service temperature range</i>	°C	-15 ... +55
Verdrillwinkel bei Nennlast - <i>Twist angle at nominal load</i>	°	<0,2
Schutzart - <i>Level of protection (DIN EN 60529)</i>		IP50
Elektrischer Anschluss - <i>Electrical connection</i>		7-polig Serie 711 - <i>7-pin series 711</i>

Optionen - Options

Artikel-Nr. - Article-no.	Bezeichnung - Description		
100218	Kontrolle - <i>Calibration control</i>	% v. E. - <i>f. s.</i>	100

Anschlussbelegung - Pin connection

7-polig - 7-pin	D-2209
Pin 1	Versorgung (-) - <i>Excitation (-)</i>
Pin 2	Versorgung (+) - <i>Excitation (+)</i>
Pin 3	Schirm - <i>Shield</i>
Pin 4	Signal (+) - <i>Signal (+)</i>
Pin 5	Signal (GND) - <i>Signal (GND)</i>
Pin 6	Kontrolle (Option) - <i>Calibration control (option)</i>
Pin 7	NC

Mechanische Abmessungen - Dimensions

