

Drehmomentmessflansch, reaktiv
Torque Measuring Flange, reactive**D-2209**

- Nenndrehmoment von 1 N·m ... 5 N·m
- Flansch-Flansch-Lösung
- Zentrierabsatz beidseitig
- Sehr kurze axiale Baulänge
- Hohe Drehsteifigkeit
- Zuverlässig und robust
- Einfache Handhabung und Montage
- Sonderausführungen auf Anfrage

- Nominal torque from 1 N·m ... 5 N·m
- Flange-flange-solution
- Fixing shoulder on both sides
- Very short axial length
- High torsional stiffness
- Reliable and durable
- Simple handling and assembly
- Special versions on request

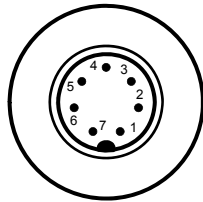


Technische Daten - Specifications

Artikel-Nr. Article-No.	Nennrehmoment Nominal Torque [N·m]	Federkonstante Springrate [N·m/rad]	Massen- trägheits- moment Mass Moment of Inertia [kg·m ²]		Grenzlängskraft Limit Thrust Load [N]	Grenzquerkraft Limit Shear Force [N]
			Antriebsseite Drive Side	Messseite Test Side		
106379	1	247	3,1E-05	2,6E-05	250	14
106380	2	587	3,1E-05	2,6E-05	510	30
102292	5	1799	3,1E-05	2,9E-05	1200	75

D-2209		
Genauigkeitsklasse - Accuracy class	% v. E - f. s.	0,2
Reproduzierbarkeit - Repeatability (DIN 1319)	%	±0,02
Speisespannung - Excitation voltage	VDC	2 ... 12
Brückenwiderstand - Bridge resistance	Ω	350
Nennkennwert - Nominal sensitivity	mV/V	1 ±0,2%
Referenztemperatur - Reference temperature	°C	23
Nenntemperaturbereich - Nominal temperature range	°C	-5 ... 45
Gebrauchstemperaturbereich - Service temperature range	°C	-15 ... 55
Temp. koeff. des Nullsignals - Temp. coeff. of zero signal	% v. E./K - f. s./K	±0,02
Temp. koeff. des Kennwerts - Temp. coeff. of sensitivity	% v. E./K - f. s./K	±0,01
Gebrauchsdrehmoment (statisch) - Service torque (static)	% v. E - f. s.	150
Grenzdrehmoment (statisch) - Limit torque (static)	% v. E - f. s.	200
Bruchdrehmoment (statisch) - Ultimate torque (static)	% v. E - f. s.	>300
Max. dynam. Belastung - Max. dynamic load (DIN 50100)	% v. E - f. s.	70 (Spitze - Spitze) - (peak - peak)
Schutzart - Level of protection (DIN EN 60529)	IP50	
Elektrischer Anschluss - Electrical connection	7-polig Serie 712 - 7-pin series 712 ¹	

Anschlussbelegung - Pin Connection

7-polig - 7-pin	D-2209	
Pin 1	Speisung (-) - Excitation (-)	Serie - Series 712  Draufsicht - Top view
Pin 2	Speisung (+) - Excitation (+)	
Pin 3	Schirm - Shield	
Pin 4	Signal (+) - Signal (+)	
Pin 5	Signal (-) - Signal (-)	
Pin 6	Kontrollsignal (Option) - Control signal (option)	
Pin 7	NC	

Optionen/ Zubehör - Options/ Accessories

Artikel-Nr. - Article-No.	Bezeichnung - Description		
100218	Kontrollsignal - <i>Control signal</i>	% v. E - f. s.	100
42828	Erweiterter Temperaturbereich - <i>Extended temperature range</i>		-30 °C...100 °C
42829	Erweiterter Temperaturbereich - <i>Extended temperature range</i>		-30 °C...120 °C
10294	Kabeldose 7-polig Serie 712 - <i>Female cable connector 7-pin series 712</i>		
10367	Winkeldose 7-polig Serie 712 - <i>Female angled connector 7-pin series 712</i>		
10316	Anschlusskabel, 3 m, 7-polig Serie 712, freien Lötenden - <i>Connection cable, 3 m, 7-pin series 712, free soldered ends</i>		
103348	Anschlusskabel winklig, 3 m, 7-polig Serie 712, freien Lötenden - <i>Connection cable angled, 3 m, 7-pin series 712, free soldered ends</i>		

¹ Kabeldose bei Erstausslieferung im Lieferumfang enthalten - Female cable connector in scope of delivery at first delivery

Option Kalibrierungen - Option Calibrations

Artikel-Nr. - Article-No.	Bezeichnung - Description	Stufen - Steps	Norm - Norm
400676	Linearitätsdiagramm - Linearity diagram	25%	Werksnorm - Factory standard
400664	Linearitätsdiagramm - Linearity diagram	10%	
400961	Werkskalibrierung - Proprietary calibration	3	VDI/VDE 2646
400700	Werkskalibrierung - Proprietary calibration	5	
400688	Werkskalibrierung - Proprietary calibration	8	
	DAkkS-Kalibrierung - DAkkS-Calibration		auf Anfrage - on request

Mechanische Abmessungen - Dimensions

