



Prüfzertifikat

Test certificate

Drehmomentsensor / Torque sensor

Kunde / Customer: Musterkunde
Auftrags-Nr. / Order no: 201235**Sensor Typ / Type:**
Ser. Nr. / Ser. no:
Nennmoment / Nominal torque (M_{nom}):**DR-2477**
199998
± 5 N·m**Kalibrieraufbau / Calibration configuration****Referenz / Reference**Kalibriereinrichtung / Calibration device: E0816 Messgerät / Measuring device: E0746
Referenzsensor / Reference sensor: E1629**Prüfling / Specimen**Messgerät / Measuring device: E0437 Speisegerät / Supply unit: E0822
Temperatur / Temperature: 22 °C Kabellänge / Cable length: 1 m**Prüfergebnisse / Test results**Eingebauter Zustand, Werte auf Null tariert /
Sensor mounted, values tared to zero

Drehmoment in % v. M_{nom} Torque in % of M_{nom}	Rechtsdrehmoment Clockwise torque	Linksdrehmoment Anticlockwise torque
0	0,000 V	0,000 V
100	10,000 V	-10,002 V
0	0,000 V	0,000 V

Kenngößen Characteristics	Rechtsdrehmoment Clockwise torque	Linksdrehmoment Anticlockwise torque
Kennwert / Sensitivity:	10,000 V	-10,002 V
Nullsignal / Zero signal ¹⁾	-0,001 V	0,002 V

¹⁾ Nullsignal im eingebauten Zustand nach der Belastung nicht tariert¹⁾ When mounted, zero signal not tared after loading

Speisespannung / Excitation voltage: 15 V

Nullsignal im ausgebauten Zustand /
Zero signal when removed: 0,002 V**Technische Daten des Sensors / Technical data of the sensor**Genauigkeitsklasse / Accuracy class: 0,25 % Grenzdrehmoment / Limit torque: 180 % M_{nom}
Nenntemp.Bereich / Nominal temp. range: +5 ... +45 °C Bruchdrehm. / Ultimate torque: >250 % M_{nom}
Gebrauchstemp.Bereich / Service temp. range: 0 ... +60 °C Speisespannung / Excitation voltage: 12...28 V**Anschlussbelegung / Pin assignment**

Stecker Typ: Freies Kabelende Connector type: Free cable ends

Funktion	Aderfarbe	Function	Core color
Versorgung (GND)	Grün	Supply (GND)	Green
Versorgung (+)	Braun	Supply (+)	Brown
Schirmung	Schirm	Shield	Shield
Signal (+)	Gelb	Signal (+)	Yellow
Signal (GND)	Weiß	Signal (GND)	White

Bemerkungen / Remarks:

Prüfer / Tester:

Mustermann

Datum / Date: 24.07.2020

Die oben ausgewiesenen Messwerte wurden auf einer Prüfeinrichtung ermittelt, deren jedes einzelne Messmittel einer regelmäßigen Prüfung unterliegt.
Es ist somit die Rückführbarkeit nach ISO 9000 ff gewährleistet.The above stated measurand values were determined on testing equipment, where each single measuring device is subject to regular inspections.
Thus, traceability according ISO 9000ff is guaranteed.