

**Rotierender Drehmomentsensor
(Schleifring) rotation torque sensor (slipring)**

Type DR-2335

- Mit Schnellwechselfutter with quick action chuck
- Kompakte Bauform compact design

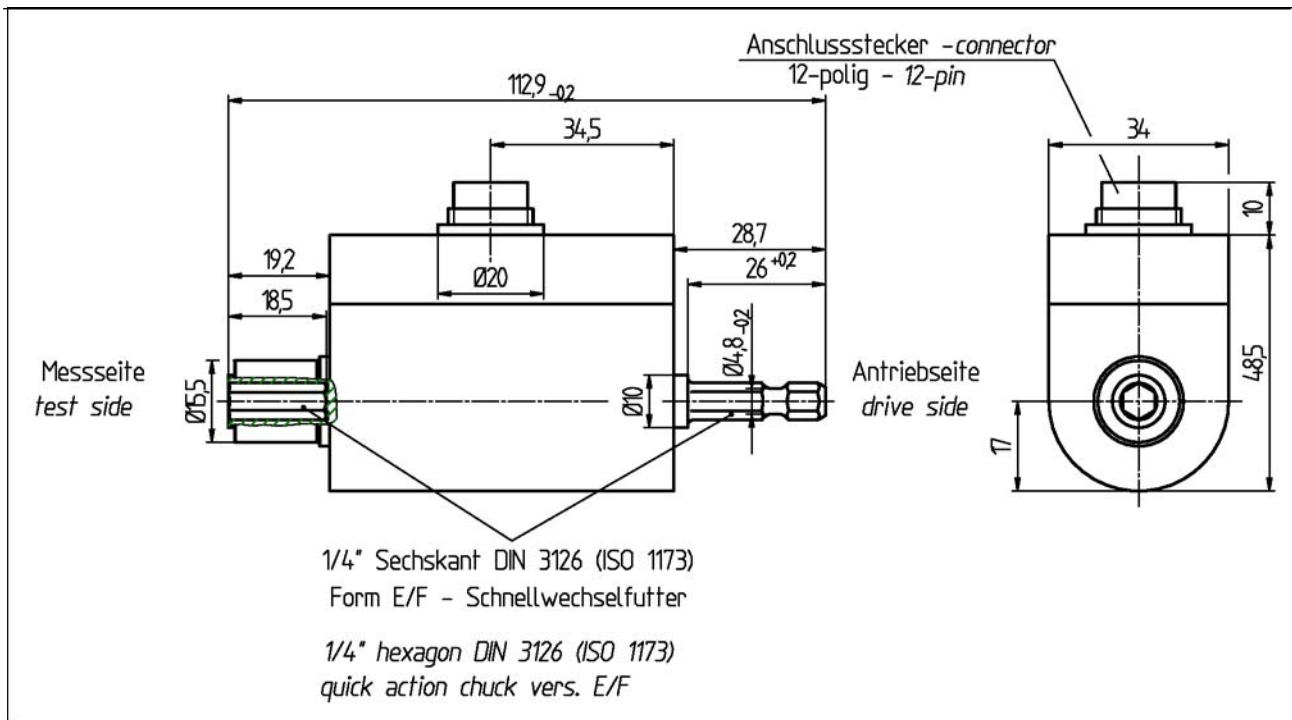


TECHNISCHE DATEN - ^general specifications

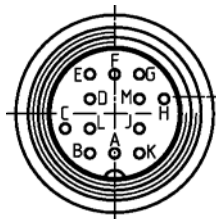
TYP - type		DR-2335
Genauigkeitsklasse - accuracy class	% v.E	0,1
Kennwerttoleranz - tolerance of sensitivity	%	±0,1
Reproduzierbarkeit n. DIN 1319 - nonrepeatability	%	±0,05
Speisespannung - supply voltage	V	2 ... 12
max Speisespannung - max supply voltage	V	15
Winkel – Drehzahlmessung, 360 Impulse 2xTTL 90° versetzt- angle – speed control 360 imp., 2 tracks, 90°-	Rechtsdrehung CW - turn	CH A s r = CH B -n-r=
Brückenwiderstand - bridge resistance	Ω	350
Nenntemp.bereich - nominal temp. range	°C	+5 ... +50
Gebrauchstemp.bereich - service temp. range	°C	-10 ... +60
Verdrillwinkel bei Nennmoment - twist angle by nominal load	°	0,5
Grenzmoment (statisch) - limit torque	% v.E.	130
Gebrauchsmoment - service torque	% v.E.	120
Bruchmoment (statisch) - ultimate torque	% v.E.	250
Standzeit der Bürsten ca.– durability of brushes	Umdr. – rev.	5x10 ⁶
max. Drehzahl - revolution per minute max.	min. ⁻¹	2000
Schwingbreite (DIN 50100) - bandwidth	%	70 (Spitze - Spitze) – (top - top)
Schutzart - level of protection (DIN EN 60529)	IP 50	
Anschlussstecker - connector	12 polig – 12-pin	

Mechanische Abmessungen - dimensions

DR-2335



Messbereich - range	Nennkennwert - sensitivity
1 Nm	1 mV/V
2 Nm	1 mV/V
5 Nm	1 mV/V
10 Nm	2 mV/V
20 Nm	2 mV/V



Anschlussbelegung / connection

Funktion - function	Stecker (Pin) - connector	Drehwinkel - rotation angle	Stecker (Pin) - connector
Speisung - supply (-)	A	0V	E
Speisung - supply (+)	B	+5V	F
Schirm - shield	M		
Signal - signal (+)	C	Imp. 1 (A)	G
Signal - signal (-)	D	Imp. 2 (B)	H
Option Kontrolle - option cal. control (100%)	K	0V	J