



**Rotierender Drehmomentsensor (Schleifring)**

**Typ DR-2335**

*rotation torque sensor (slipring)*

- Mit Schnellwechselfutter
- Kompakte Bauform
- with quick action chuck
- 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 CH B
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 <sup>8</sup>
max. Drehzahl - revolution per minute max.	min <sup>-1</sup>	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	

