



Mechanische Kenndaten für Encoder mit Vollwelle:	Mechanical data for shaft encoder	
mechanisch zulässige Drehzahl	Maximum rotational speed	12.000 min ⁻¹
zul. Belastung der Wellenlagerung	Maximum load on shaft	20N radial / 10N axial am Wellenende (end of shaft)
min. Lagerlebensdauer (Drehzahl 6.000 min ⁻¹ , Temperatur 60°C)	Min. lifetime on bearings (speed 6.000 min ⁻¹ temperature 60°C)	min. 3.9x10 ¹⁰ Umdr. (revol.)
Masse (ohne Kabel)	Weight (without cable)	ca. 0,3...0,5kg
zulässige Winkelbeschleunigung	Maximum angular acceleration	max. 10 ⁴ rad/s ²
Trägheitsmoment	Momentum of inertia	ca. 2,5 x10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment bei 20°C	Startup momentum at 20°C	ca. 2 Ncm
Schutzart DIN40050/ICE 529	Protection ratings DIN 40050/ICE 529	IP65
Zul. Vibrationsbelastung nach DIN IEC 68-2-6 (Sinus f= 50Hz...2kHz)	Vibration DIN IEC 68-2-6 (sinusoidal f= 50Hz...2kHz)	max. 100 m/s ² (10g)
Zul. Stossbelastung nach DIN IEC 68-2-27 (Halbsinus, Dauer t= 11ms)	Shock DIN IEC 68-2-27 (half sinusoidal, time t= 11ms)	max. 1.000 m/s ² (100g)

Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

Ø36	f8	-0.025	35.975
Ø10	h7	0	9.985
Dimensions	Tolerances		

	TR Electronic GmbH Eglisshalde 6 78647 Trossingen Telefon 07425/228-0	Maßstab 1:1 DIN A3		Projekt-Nr.:
		Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid		
		Datum	Name	CEV-58-M, 36er Zentr.
		Erstellt	19.07.2008 FLAIG	
		Bearb.	19.07.2008 FLAIG	
		Gepr.		
		Norm		
		www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de		Zeichnungs-NR./Drawing-No.: 04-CEV58M-M0155
Zust.	Änderung	Datum	Name	Blatt 1