


mit Drehmomentstütze
with turning moment

4pol. M8-Stecker (Spannungsversorgung)
4pin. M8-male-connector (Supply voltage)

2x4pol. M12-Stecker, d-codiert (Buchse)
2x4pin. M12-connector, d-coded (female)

Mechanische Kenndaten für Hohlwellenencoder (Wellenstumpf-Montage)	Mechanical data for hollow shaft encoder with stub-shaft mounting	
mechanisch zulässige Drehzahl	Maximum rotational speed	12.000 min ⁻¹
zul. Belastung der Wellenlagerung	Maximum load on shaft	Eigenmasse (self-mass)
min. Lagerlebensdauer (Drehzahl 6.000min ⁻¹ , Temperatur 60°C)	Min. lifetime on bearings (speed 6.000min ⁻¹ , temperature 60°C)	min. 3.9 x 10 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 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment bei 20°C	Startup momentum at 20°C	ca. 2Ncm
Schutzart DIN 40050 / 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. 100m/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. 1.000m/s ² (100g)

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

 TR-electronic GmbH Eglisshalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de	Maßstab DIN A3		Projekt-Nr.:
	Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid		
Datum	Name	CES-58-S, Ø10H7	
Erstellt 18.06.11	FLAIG		
Bearb. 18.06.11	FLAIG		
Gepr.			
Norm		Zeichnungs-NR./Drawing-No.:	
www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de		04-CES58S-M0025	
Blatt 1	1	Blatt 1	

Zust.	Änderungen	Datum	Name
-------	------------	-------	------