



Verschlussstopfen M20x1.5
Dummy plug M20x1.5

5pol. M12-Stecker (CAN-IN)
5pin. M12-male-connector (CAN-IN)

5pol. M12-Buchse (CAN-OUT)
5pin. M12-female-connector (CAN-OUT)

4pol. M8-Stecker
4pin. M8-connector

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)
Lagerlebensdauer (Drehzahl 6.000min ⁻¹ , Temperatur 60°C)	lifetime on bearings (speed 6.000min ⁻¹ , temperature 60°C)	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 Eglshalde 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	
			Erstellt	09.02.12	FLAIG
			Bearb.	22.07.13	FLAIG
			Gepr.		
			Norm		
			www.tr-electronic.de		Zeichnungs-NR./Drawing-No.: 04-CEV58M-M0271
			DXF+Info: info@tr-electronic.de		
2	3D Modell hinterlegt !	22.07.13	Flaig	Blatt 1	
1	Bushaube gedreht	21.12.12	Flaig	1 Bl	
Zust.	Änderungen	Datum	Name		