

DATENBLATT

Meßflansch MDNFM3 5 – 10 kNm		
nach Zeichnung: GF10775-a		
Nenn Drehmoment typ. M_N	Nm	10.000
Nenn Drehmoment max. M_N	Nm	15.000
Grenzdrehmoment Torsionskörper, bezogen auf M_N		$>5 M_N$
Nenn Drehzahl n_{max}	min^{-1}	3.200
Genauigkeitsklasse		0,1
Linearitätsabweichung einschl. Hysterese bezogen auf das Nenn Drehmoment	%	$< \pm 0,1$
Temperatureinfluß pro 10 K bezogen auf M_N	%	$<0,1$
Nenn Temperaturbereich	°C	0.. + 70
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-10 ... +80
Drehmomentausgänge		
Frequenz Ausgang	kHz	60 ± 20
Dynamik	kHz	$>1,5$
Kalibriersignal	-	ca. 70% vom M_N
Drehzahlmeßsystem		
Impulse pro Umdrehung	-	300
Ausgangssignal (RS422, TTL)		2 Spuren
Mindest Drehzahl für ausreichende Impulsqualität	min^{-1}	>0
Mechanische Kenngrößen		
Gewicht beim typ. Nenn Drehmoment ohne Gehäuse und Klemmnabe	kg	ca. 34
Trägheitsmoment	gm^2	ca. 150
Verdrehwinkel bei typ. Nenn Drehmoment	grad	—
Drehsteifigkeit	kNm/rad	—
ankuppelbare Masse (typ)	kg	—