



## DATENBLATT

<b>Meßflansch MDNFM4 20 – 50 kNm</b>		
nach Zeichnung: GF170972-a		
<b>Nenn Drehmoment</b> typ. $M_N$	Nm	20.000
<b>Nenn Drehmoment</b> max. $M_N$	Nm	80.000
<b>Grenzdrehmoment</b> Torsionskörper, bezogen auf $M_N$		$>5 M_N$
<b>Nenn Drehzahl</b> $n_{max}$	$min^{-1}$	3.200
<b>Genauigkeitsklasse</b>		0,1
<b>Linearitätsabweichung</b> einschl. Hysterese bezogen auf das Nenn Drehmoment	%	$< \pm 0,1$
<b>Temperatureinfluß</b> pro 10 K bezogen auf $M_N$	%	$<0,1$
<b>Nenn Temperaturbereich</b>	°C	0.. + 70
<b>Gebrauchstemperaturbereich</b>	°C	-10 ... +80
<b>Drehmomentausgänge</b>		
<b>Frequenz Ausgang</b>	kHz	$60 \pm 20$
<b>Dynamik</b>	kHz	$>1,5$
<b>Kalibriersignal</b>	-	ca. 70% vom $M_N$
<b>Drehzahlmeßsystem</b>		
<b>Impulse</b> pro Umdrehung	-	300
<b>Ausgangssignal</b> (RS422, TTL)		2 Spuren
<b>Mindest Drehzahl</b> für ausreichende Impulsqualität	$min^{-1}$	$>0$
<b>Mechanische Kenngrößen</b>		
<b>Gewicht</b> beim typ. Nenn Drehmoment ohne Gehäuse und Klemmnabe	kg	ca. 40
<b>Trägheitsmoment</b>	$gm^2$	—
<b>Verdrehwinkel</b> bei typ. Nenn Drehmoment	grad	—
<b>Drehsteifigkeit</b>	kNm/rad	—
<b>ankuppelbare Masse</b> (typ)	kg	—