Drehgeber und Tachogenerator kombiniert Vollwelle mit Servoflansch 10...10000 Impulse pro Umdrehung

OG 60 + GT 5



OG 60 + GT 5

Merkmale

- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Flanschdose mit Metall-Rundsteckverbinder
- Servoflansch, Vollwelle ø6 mm
- Leerlaufspannung 7...10 mV pro U/min

Technische Daten - elektrisch			
Störfestigkeit	EN 61000-6-2		
Störaussendung	EN 61000-6-3		
Zulassung	CE		

Technische Daten - elekt	trisch (Tachogenerator)
Reversiertoleranz	≤0,1 %
Linearitätstoleranz	≤0,15 %
Temperaturkoeffizient	±0,005 %/K (Leerlauf)
Isolationsklasse	В
Kalibriertoleranz	±5 %
Klimatische Prüfung	Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-3, Ca)
Leistung	0,075 W (Drehzahl ≥5000 U/ min)
Ankerkreis-Zeitkonstante	<4,5 µs
Leerlaufspannung	710 mV pro U/min

Technische Daten - elekt	trisch (Drehgeber)			
Betriebsspannung	926 VDC 5 VDC ±5 %			
Betriebsstrom ohne Last	≤100 mA			
Impulse pro Umdrehung	1010000			
Phasenverschiebung	90° ±8°			
Tastverhältnis	4654 %			
Referenzsignal	Nullimpuls, Breite 90°			
Ausgabefrequenz	≤250 kHz			
Ausgangssignale	K1, K2, K0 + invertierte			
Ausgangsstufen	HTL TTL/RS422			

Technische Daten - mech	anisch
Baugrösse (Flansch)	ø58 mm
Wellenart	ø6 mm Vollwelle
Zulässige Wellenbelastung	≤50 N axial ≤60 N radial
Flansch	Servoflansch
Schutzart DIN EN 60529	IP 54
Betriebsdrehzahl	≤12000 U/min
Betriebsdrehmoment typ.	1 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	22 gcm²
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium-Druckguss Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	-30+85 °C
Widerstandsfähigkeit	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Schock 100 g, 6 ms
Anschluss	Flanschdose M23, 12-polig Schraubklemmenanschluss
Masse ca.	350 g

Drehgeber und Tachogenerator kombiniert Vollwelle mit Servoflansch 10...10000 Impulse pro Umdrehung

OG 60 + GT 5

Bestellbezeichnung		Impulszah	nl.			
Destenbezeichnung		IIIIpuiszai				
OG60 DN + GT5.05L/4		10	300	625	1800	4096
		20	360	720	2000	5000
		60	400	900	2048	6000
	Leerlauf- spannung	100	500	1000	2500	8192
		200	512	1250	3000	10000
07		256	600	1500	3600	
	U/min	'		'		l
09	9,5 mV pro	Weitere Im	pulszahlen	auf Anfrage.		
	U/min					
10	10 mV pro					
	U/min					
Betriebsspannung	/ Signale					
	CI 926 VDC / Ausgangsstufe HTL (C) mit invertierten					
Signalen	CITCII					
	TTL 5 VDC / Ausgangsstufe TTL					
	mit invertierten Signalen					
R 926 VDC / Ausga						
TTL mit invertierter						
The fine invertication	i oignalon					
Impulszahl - siehe Tabelle						
Ausgangssignale						
DN K1, K2, K0						

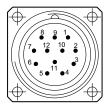
Daten nach Typ							
Тур	Leerlauf- spannung		rlicher Lastwide om Drehzahlbe		Max. Betriebsdrehzahl	Anker- Widerstand	Anker- Induktivität
		0-3000	0-6000	0-n _{max}			
	U₀ [mV/U/min]	R∟ [kΩ]	R∟ [kΩ]	R∟ [kΩ]	n _{max} [U/min]	R _A (20°C) [Ω]	L₄ [mH]
GT5.05L/4 07	7	≥10	≥23	≥65	10000	240	45
GT5.05L/4 09	9,5	≥18	≥44	≥121	10000	410	80
GT5.05L/4 10	10	≥20	≥48	≥133	10000	430	85
Überlagerte Wel	liakeit (für TRC :	= 0.3 ms):	≤0.7% (Spitze	e-Spitze)	≤0.35% (effekti	v)	

Drehgeber und Tachogenerator kombiniert Vollwelle mit Servoflansch 10...10000 Impulse pro Umdrehung

OG 60 + GT 5

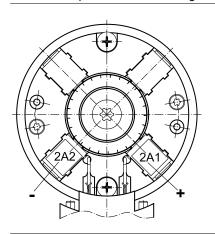
Ansicht A - Flanschdose OG 60, M23, 12-polig, Stiftkontakte, rechtsdrehend

	,
Stift	Belegung
1	K2 (K2 inv.)
2	n.c.
3	K0 (Nullimpuls)
4	KO (Nullimpuls inv.)
5	K1
6	K1 (K1 inv.)
7	n.c.
8	K2
9	n.c.
10	0 V
11	n.c.
12	+UB



Ansicht B - Anschlussklemmen GT 5

Polarität bei positiver Drehrichtung



Zubehör

Exzenterscheiben (Spannpratzen)

Stecker und Kabel

HEK 8 Sensorkabel für Drehgeber

Montagezubehör

K 35 Federscheiben-Kupplung für Vollwelle ø6...12 mm

Diagnosezubehör

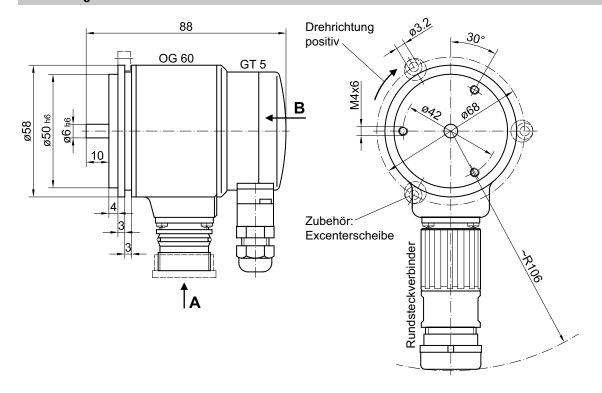
11075858 Prüfgerät für Drehgeber HENQ 1100



Drehgeber und Tachogenerator kombiniert Vollwelle mit Servoflansch 10...10000 Impulse pro Umdrehung

OG 60 + GT 5

Abmessungen



4