

Inkrementale Drehgeber

Vollwelle ø6 mm mit Servoflansch

10...10000 Impulse

OG 60



OG 60

Merkmale

- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Drehgeber mit Vollwelle ø6 mm
- Optisches Abtastprinzip
- Servoflansch
- Ausgangsstufe HTL oder TTL
- Ausgangsstufe TTL mit Regler UB 9...26 VDC

Optional

- Winkel-Flanschdose

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	9...26 VDC 5 VDC ± 5 %
Betriebsstrom ohne Last	≤ 100 mA
Impulse pro Umdrehung	10...10000
Phasenverschiebung	$90^\circ \pm 8^\circ$
Tastverhältnis	46...54 %
Referenzsignal	Nullimpuls, Breite 90°
Abtastprinzip	Optisch
Ausgabefrequenz	≤ 250 kHz
Ausgangssignale	K1, K2, K0 + invertierte
Ausgangsstufen	HTL TTL/RS422
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-3
Zulassungen	CE, UL-Zulassung / E256710

Technische Daten - mechanisch

Baugröße (Flansch)	ø58 mm
Wellenart	ø6 mm Vollwelle
Zulässige Wellenbelastung	≤ 50 N axial ≤ 60 N radial
Flansch	Servoflansch
Schutzart DIN EN 60529	IP 65
Betriebsdrehzahl	≤ 12000 U/min (mechanisch)
Betriebsdrehmoment typ.	1 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	22 gcm ²
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	-30...+85 °C
Widerstandsfähigkeit	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Schock 300 g, 6 ms
Anschluss	Flanschdose M23, 12-polig Rundsteckverbinder
Masse ca.	400 g

Inkrementale Drehgeber

Vollwelle ø6 mm mit Servoflansch

10...10000 Impulse

OG 60

Bestellbezeichnung

OG60 **DN**

Betriebsspannung / Signale

CI 9...26 VDC / Ausgangsstufe HTL (C) mit invertierten Signalen

TTL 5 VDC / Ausgangsstufe TTL mit invertierten Signalen

R 9...26 VDC / Ausgangsstufe TTL mit invertierten Signalen

Impulszahl - siehe Tabelle

Ausgangssignale

DN K1, K2, K0

Impulszahl

10	300	625	1800	4096
20	360	720	2000	5000
60	400	900	2048	6000
100	500	1000	2500	8192
200	512	1250	3000	10000
256	600	1500	3600	

Weitere Impulszahlen auf Anfrage.

Zubehör

Exzentrerscheiben
(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

Inkrementale Drehgeber

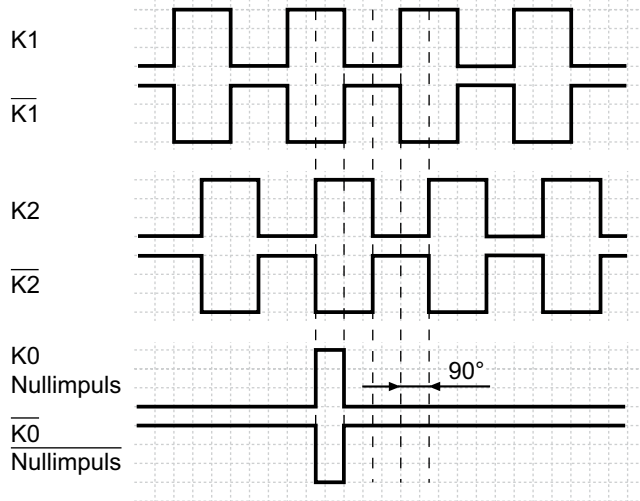
Vollwelle ø6 mm mit Servoflansch

10...10000 Impulse

OG 60

Ausgangssignale

Bei positiver Drehrichtung



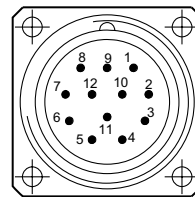
Beschreibung der Anschlüsse

+UB	Betriebsspannung (für das Gerät)
⊥; ↓; GND; 0 V	Masseanschluss (für die Signale)
⊥; ↘	Erdungsanschluss (Gehäuse)
K1; A; A+	Ausgangssignal Kanal 1
$\overline{K1}$; $\overline{A}$; A-	Ausgangssignal Kanal 1 invertiert
K2; B; B+	Ausgangssignal Kanal 2 (90° versetzt zu Kanal 1)
$\overline{K2}$; $\overline{B}$; B-	Ausgangssignal Kanal 2 (90° versetzt zu Kanal 1) invertiert
K0; C; R; R+	Nullimpuls (Referenzsignal)
$\overline{K0}$; $\overline{C}$; $\overline{R}$; R-	Nullimpuls (Referenzsignal) invertiert
dnu	Nicht benutzen

Anschlussbelegung

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

Stift	Belegung
1	$\overline{K2}$
2	dnu
3	K0
4	$\overline{K0}$
5	K1
6	$\overline{K1}$
7	dnu
8	K2
9	dnu
10	⊥
11	dnu
12	+UB



Inkrementale Drehgeber

Vollwelle $\varnothing 6$ mm mit Servoflansch

10...10000 Impulse

OG 60

Abmessungen

