

Inkrementale Drehgeber

Vollwelle ø6 mm mit Servoflansch

100...512 Impulse pro Umdrehung

OG 6



OG 6

Merkmale

- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Drehgeber mit Vollwelle ø6 mm
- Optisches Abtastprinzip
- Servoflansch
- Ausgangsstufe HTL oder TTL
- Ausgangsstufe TTL mit Regler UB 9...24 VDC

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	9...26 VDC 5 VDC ± 5 % 9...24 VDC
Betriebsstrom ohne Last	≤ 100 mA
Impulse pro Umdrehung	100...512
Phasenverschiebung	$90^\circ \pm 20^\circ$
Tastverhältnis	40...60 %
Referenzsignal	Nullimpuls, Breite 90°
Abtastprinzip	Optisch
Ausgabefrequenz	≤ 120 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 54
Betriebsdrehzahl	≤ 12000 U/min (mechanisch)
Betriebsdrehmoment typ.	1 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	18 gcm ²
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	-20...+70 °C
Widerstandsfähigkeit	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Schock 100 g, 6 ms
Anschluss	Anschlussklemmen
Masse ca.	300 g

Inkrementale Drehgeber

Vollwelle ø6 mm mit Servoflansch

100...512 Impulse pro Umdrehung

OG 6

Bestellbezeichnung

OG6 DN

--	--	--	--

Betriebsspannung / Signale

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

TTL 5 VDC / Ausgangsstufe TTL mit invertierten Signalen

R 9...24 VDC / Ausgangsstufe TTL mit invertierten Signalen

Impulszahl - siehe Tabelle

Ausgangssignale

DN K1, K2, K0

Impulszahl

100	200	360	500	512
-----	-----	-----	-----	-----

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

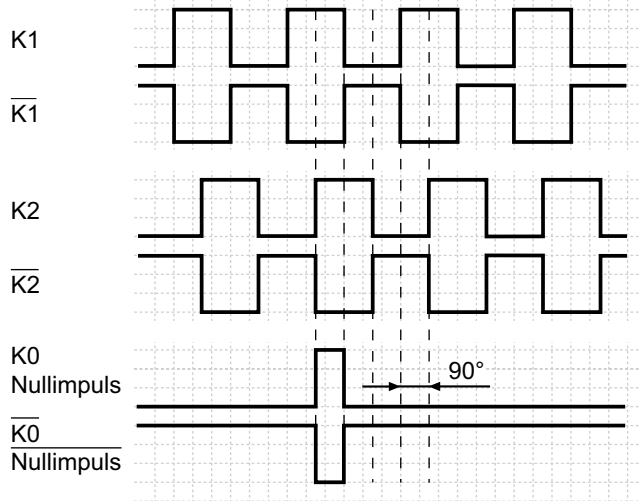
Vollwelle ø6 mm mit Servoflansch

100...512 Impulse pro Umdrehung

OG 6

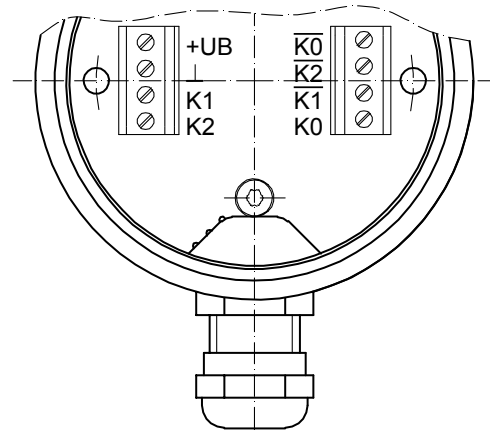
Ausgangssignale

Bei positiver Drehrichtung



Anschlussbelegung

Ansicht A - Anschlussklemmen



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

Inkrementale Drehgeber

Vollwelle $\varnothing 6$ mm mit Servoflansch

100...512 Impulse pro Umdrehung

OG 6

Abmessungen

