

Inkrementale Drehgeber

Konuswelle ø17 mm (1:10)

250...2500 Impulse pro Umdrehung

HOG 75 K



HOG 75

Merkmale

- Konuswelle ø17 mm (1:10)
- Optisches Abtastprinzip
- Kompaktes, robustes Aluminium-Gehäuse
- Innenliegende Anschlussklemmen
- Ausgangsstufe HTL oder TTL
- Ausgangsstufe TTL mit Regler UB 9...26 VDC
- Besonders hohe Vibrationsfestigkeit
- Hybridlager für erhöhte Lebensdauer (HOG 75 KC)

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	9...26 VDC 5 VDC ±5 %
Betriebsstrom ohne Last	≤100 mA
Impulse pro Umdrehung	250...2500
Phasenverschiebung	90° ±20°
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)	ø75 mm
Wellenart	ø17 mm (Konuswelle 1:10)
Zulässige Wellenbelastung	≤80 N axial ≤150 N radial
Schutzart DIN EN 60529	IP 56
Betriebsdrehzahl	≤12000 U/min (mechanisch)
Anlaufdrehmoment	≤4 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	180 gcm ²
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	-30...+85 °C
Widerstandsfähigkeit	IEC 60068-2-6 Vibration 48 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Schock 200 g, 6 ms
Explosionsschutz	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (Gas) II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (Staub)
Anschluss	Anschlussklemmen
Masse ca.	860 g

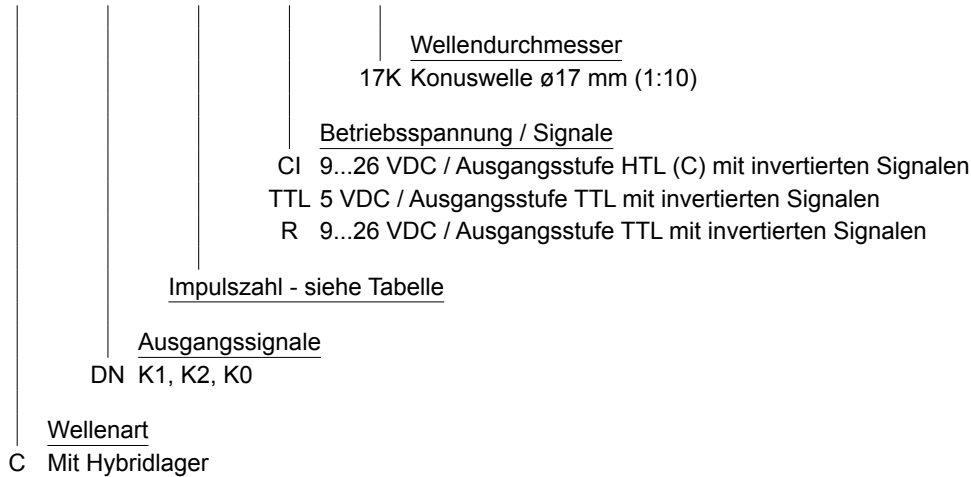
Inkrementale Drehgeber

Konuswelle ø17 mm (1:10)
250...2500 Impulse pro Umdrehung

HOG 75 K

Bestellbezeichnung

HOG75K **C** **DN** **17K**



Impulszahl				
250	500	720	1200	2048
256	512	1024	1250	2500

Weitere Impulszahlen auf Anfrage.

Zubehör

Stecker und Kabel

HEK 8 Sensorkabel für Drehgeber

Montagezubehör

11077087	Montage- und Demontageset
11043628	Drehmomentstütze M6, Länge 67-70 mm
11004078	Drehmomentstütze M6, Länge 120-130 mm (kürzbar ≥71 mm)
11002915	Drehmomentstütze M6, Länge 425-460 mm (kürzbar ≥131 mm)
11054917	Drehmomentstütze M6 isoliert, Länge 67-70 mm
11072795	Drehmomentstütze M6 isoliert, Länge 120-130 mm (kürzbar ≥71 mm)
11082677	Drehmomentstütze M6 isoliert, Länge 425-460 mm (kürzbar ≥131 mm)
11077197	Montageset für Drehmomentstütze Grösse M6 und Erdungsband

Diagnosezubehör

11075858 Prüfgerät für Drehgeber HENQ 1100

Inkrementale Drehgeber

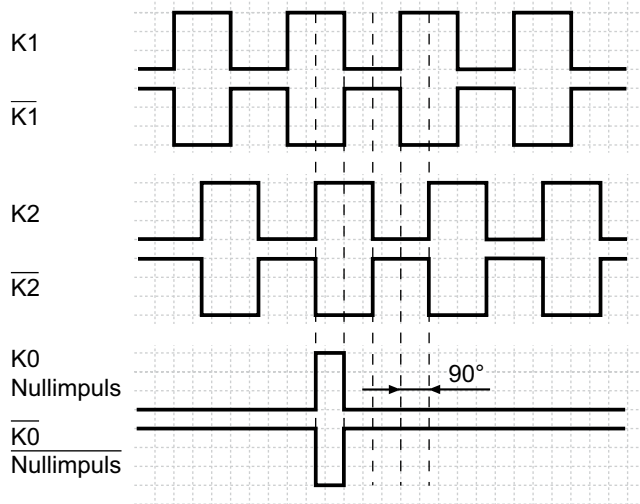
Konuswelle $\varnothing 17$ mm (1:10)

250...2500 Impulse pro Umdrehung

HOG 75 K

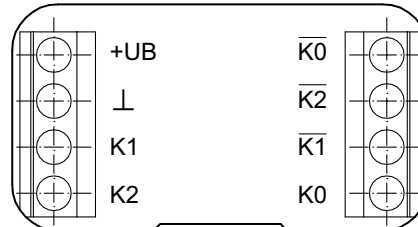
Ausgangssignale

Bei positiver Drehrichtung



Anschlussbelegung

Ansicht A - Anschlussklemmen



Beschreibung der Anschlüsse

+UB	Betriebsspannung (für das Gerät)
L; $\downarrow$; GND; 0 V	Masseanschluss (für die Signale)
$\perp$; $\nearrow$	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

Konuswelle $\varnothing 17$ mm (1:10)
250...2500 Impulse pro Umdrehung

HOG 75 K

Abmessungen

