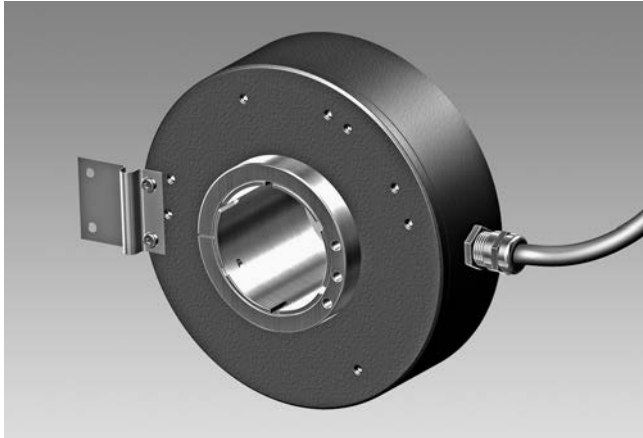


Inkrementale Drehgeber

Durchgehende Hohlwelle ø30...45 mm
600...1200 Impulse pro Umdrehung

HOG 12



HOG 12

Merkmale

- Durchgehende Hohlwelle ø30...45 mm
- Optisches Abtastprinzip
- Robustes Leichtmetall-Gehäuse
- Ausgangsstufe HTL oder TTL
- Ausgangsstufe TTL mit Regler UB 9...26 VDC

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	9...26 VDC 5 VDC ±5 %
Betriebsstrom ohne Last	≤100 mA
Impulse pro Umdrehung	600...1200
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)	ø125 mm
Wellenart	ø30...45 mm (durchgehende Hohlwelle)
Zulässige Wellenbelastung	≤30 N axial ≤40 N radial
Schutzart DIN EN 60529	IP 54
Betriebsdrehzahl	≤6000 U/min (mechanisch)
Betriebsdrehmoment typ.	10 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	1,3 kgcm ²
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminiumlegierung 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	Kabel 1 m
Masse ca.	1 kg

Inkrementale Drehgeber

Durchgehende Hohlwelle ø30...45 mm
600...1200 Impulse pro Umdrehung

HOG 12

Bestellbezeichnung

Inkrementalgeber

HOG12 **DN**

Wellendurchmesser

- 30H7 Durchgehende Hohlwelle ø30 mm
- 38H7 Durchgehende Hohlwelle ø38 mm
- 40H7 Durchgehende Hohlwelle ø40 mm
- 45H7 Durchgehende Hohlwelle ø45 mm

Betriebsspannung / Signale

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

600 | 1024 | 1200

Weitere Impulszahlen auf Anfrage.

Zubehör

Diagnosezubehör

11075858 Prüfgerät für Drehgeber HENQ 1100

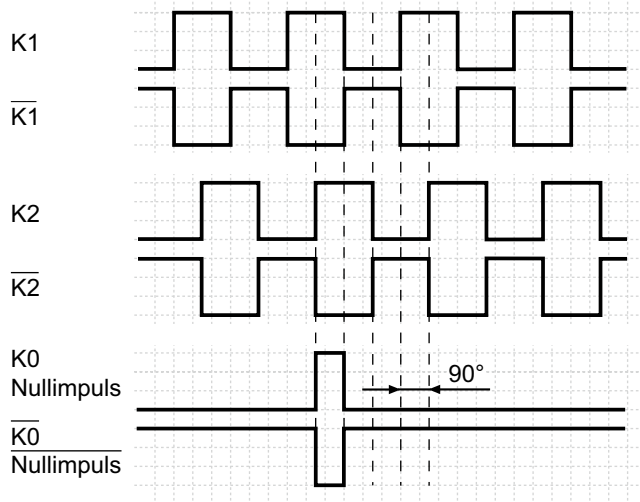
Inkrementale Drehgeber

Durchgehende Hohlwelle ø30...45 mm
600...1200 Impulse pro Umdrehung

HOG 12

Ausgangssignale

Bei positiver Drehrichtung



Anschlussbelegung

Anschlusskabelbelegung

Aderfarbe	Belegung
Rot	+UB
Blau	$\perp$
Weiß	K1
Braun	K1
Grün	K2
Gelb	K2
Grau	K0
Rosa	K0

Beschreibung der Anschlüsse

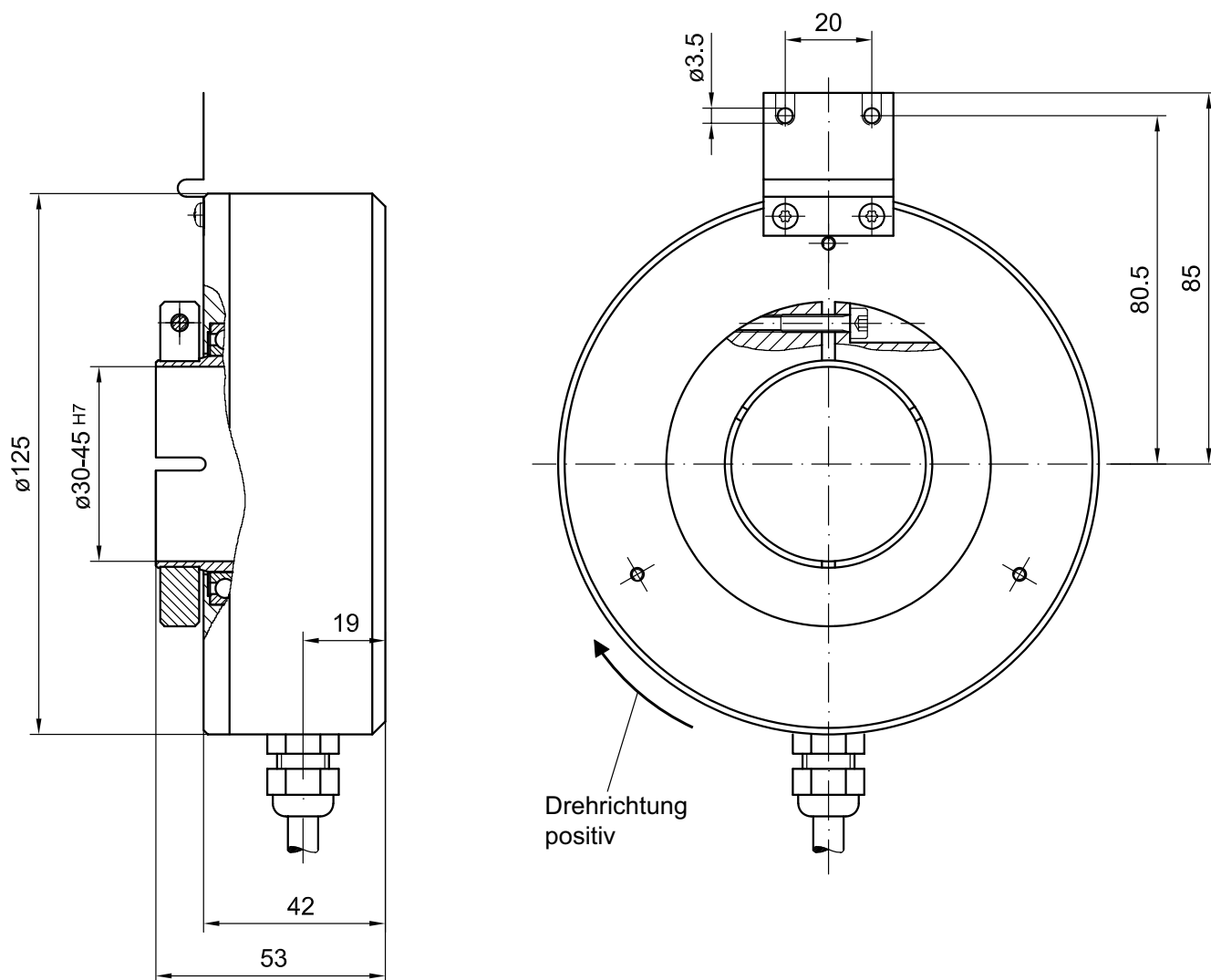
+UB	Betriebsspannung (für das Gerät)
$\perp$; $\downarrow$; GND; 0 V	Masseanschluss (für die Signale)
$\perp$; $\nearrow$	Erdungsanschluss (Gehäuse)
K1; A; A+	Ausgangssignal Kanal 1
K1; A; A-	Ausgangssignal Kanal 1 invertiert
K2; B; B+	Ausgangssignal Kanal 2 (90° versetzt zu Kanal 1)
K2; B; B-	Ausgangssignal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

Inkrementale Drehgeber

Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 30\text{...}45\text{ mm}$
600...1200 Impulse pro Umdrehung

HOG 12

Abmessungen



· Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.