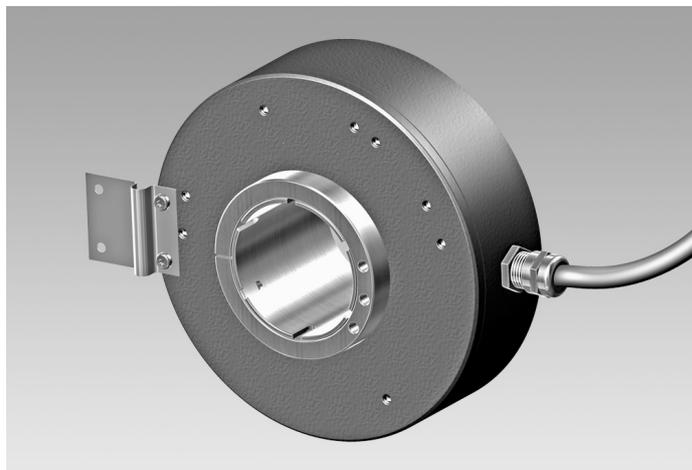


HOG 12

Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 30 \dots 45$ mm
600...1200 Impulse pro Umdrehung

Auf einen Blick

- Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 30 \dots 45$ mm
- Optisches Abtastprinzip
- Robustes Leichtmetall-Gehäuse
- Ausgangsstufe HTL oder TTL
- Ausgangsstufe TTL mit Regler UB 9...26 VDC



HUBNER
BERLIN
A Baumer Brand

Technische Daten

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	9...26 VDC 5 VDC ± 5 %
Betriebsstrom ohne Last	≤ 100 mA
Impulse pro Umdrehung	600 ... 1200
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
Zulassung	CE UL-Zulassung / E217823

Technische Daten - mechanisch

Baugröße (Flansch)	$\varnothing 125$ mm
Wellenart	$\varnothing 30 \dots 45$ mm (durchgehende Hohlwelle)
Zulässige Wellenbelastung	≤ 30 N axial ≤ 40 N radial
Schutzart EN 60529	IP 54
Betriebsdrehzahl	≤ 6000 U/min (mechanisch)
Betriebsdrehmoment typ.	10 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	1,3 kgcm ²
Werkstoff	Gehäuse: Aluminiumlegierung Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	$-30 \dots +85$ °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

HOG 12

Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 30 \dots 45$ mm
600...1200 Impulse pro Umdrehung

Anschlussbelegung

Belegung Anschlusskabel

Aderfarbe	Belegung
Rot	+UB
Blau	0V (\perp)
Weiß	K1
Braun	$\overline{K1}$
Grün	K2
Gelb	$\overline{K2}$
Grau	K0
Rosa	$\overline{K0}$

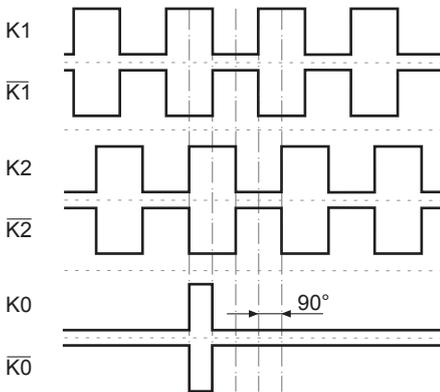
Beschreibung der Anschlüsse

+UB	Betriebsspannung
0V (\perp)	Masseanschluss
K1	Ausgangssignal Kanal 1
$\overline{K1}$	Ausgangssignal Kanal 1 invertiert
K2	Ausgangssignal Kanal 2 (90° versetzt zu Kanal 1)
$\overline{K2}$	Ausgangssignal Kanal 2 invertiert
K0	Nullimpuls (Referenzsignal)
$\overline{K0}$	Nullimpuls invertiert

Ausgangssignale

HTL/TTL

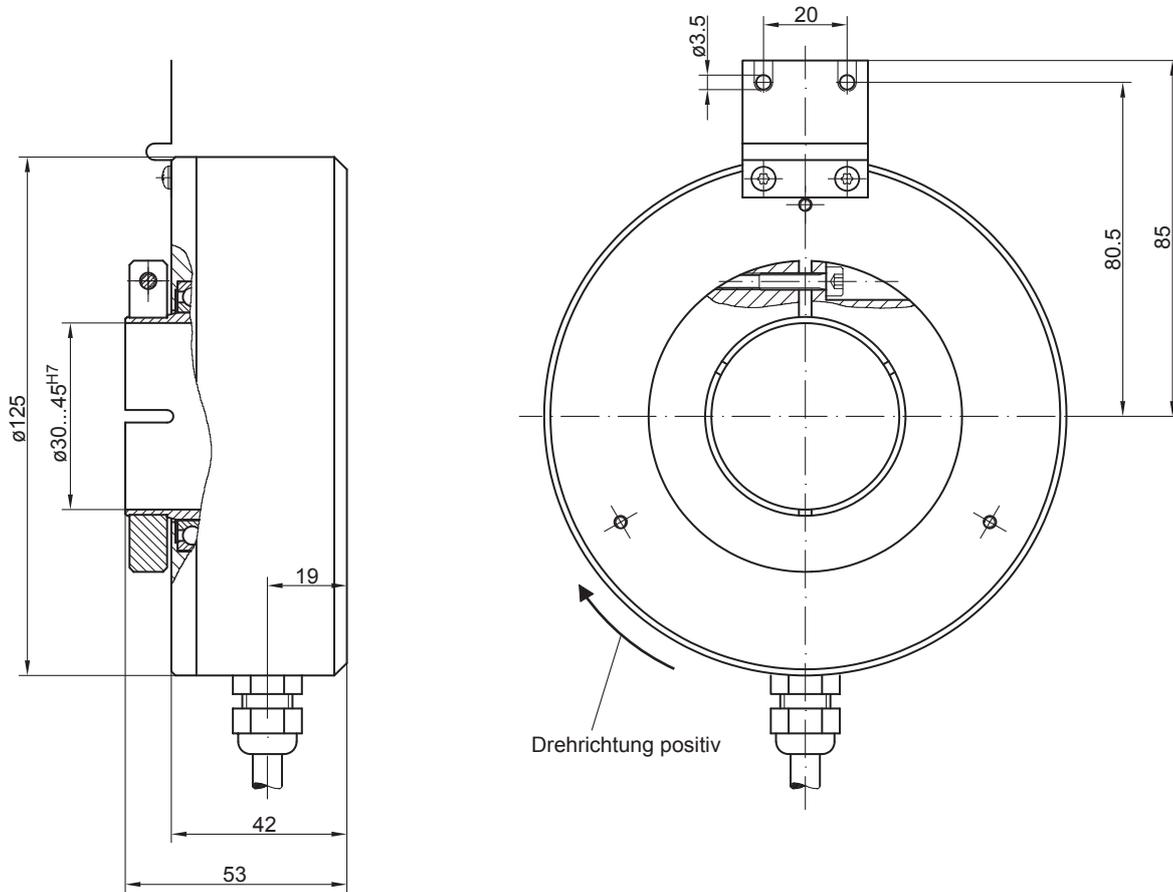
Bei positiver Drehrichtung (*siehe Abmessung*)



HOG 12

Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 30 \dots 45$ mm
600...1200 Impulse pro Umdrehung

Abmessungen



HOG 12

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

Typenschlüssel

	HOG12	DN	####	###	#####
Produkt					
Inkrementaler Drehgeber	HOG12				
Ausgangssignale					
K1, K2, K0		DN			
Impulszahl⁽¹⁾					
600			600		
1024			1024		
1200			1200		
Betriebsspannung / Ausgangsstufe					
9...26 VDC / Ausgangsstufe HTL (C) mit invertierten Signalen					CI
5 VDC ±5 % / TTL					T
9...26 VDC / Ausgangsstufe TTL mit invertierten Signalen					R
Wellendurchmesser					
Durchgehende Hohlwelle ø30 mm					30H7
Einseitig offene Hohlwelle ø38 mm					38H7
Durchgehende Hohlwelle ø40 mm					40H7
Durchgehende Hohlwelle ø45 mm					45H7

(1) Weitere Impulszahlen auf Anfrage.