

Hohlwelle / *Hollow-shaft*

Ø 38-45

HOG 12
Drehimpulsgeber

Incremental Encoder

Drehimpulsgeber (Digital-Tacho) mit großer durchgehender Hohlwelle

Incremental Encoder (Digital-Tacho) with large through-hole hollow-shaft

HÜBNER Drehimpulsgeber (Digital-Tachos)

sind seit Jahren wegen ihrer robusten, der Anwendung angepassten Konstruktion in vielen Industriezweigen zum Standard geworden (**HeavyDuty**[®]):

- Massives **Aluminium-Gehäuse** mit hoher **Schwingungs-** und **Schockfestigkeit** gemäß IEC 60068-2-6 und IEC 60068-2-27
- Gegentakt-Abtastung mit **Opto-Halbleitern**, **Temperatur-** und **Alterungskompensation**
- **EMV-geschützt** gemäß CE-Vorschriften
- **Ausgangssignale** mit Hochvoltpegel **HTL** oder +5 V-Pegel **TTL** gemäß Schnittstellennorm RS-422
- **Gewährleistung 2 Jahre** im Rahmen der Bedingungen des Zentralverbandes der Elektroindustrie (ZVEI), Zertifizierung nach **ISO 9001**
- Fordern Sie unsere ausführliche Druckschrift "Informationen für den Anwender - **20 Jahre Kompetenz in HeavyDuty**[®]" an, oder rufen Sie sie auf unserer Website auf.

HÜBNER Incremental Encoders (Digital-Tachos)

have over the years become standard in many areas of industry due to their rugged construction adapted to the application (**HeavyDuty**[®]):

- **Solid aluminium housing** with high **vibration** and **shock resistance** in accordance with IEC 60068-2-6 and IEC 60068-2-27
- **Push-pull sensing** by **opto-semiconductors**, compensated for **temperature** and **aging**
- **EMC-protected** conforming to CE regulations
- **Output signals** with high-threshold logic **HTL** or +5 V level **TTL** meeting standard RS-422
- **Warranty 2 years** within the conditions of the Association of the German Electrical Industry (ZVEI), **ISO 9001** certified
- We have available our detailed brochure "Information for the user - **20 years Competence in HeavyDuty**[®]", or you can find it on our website.

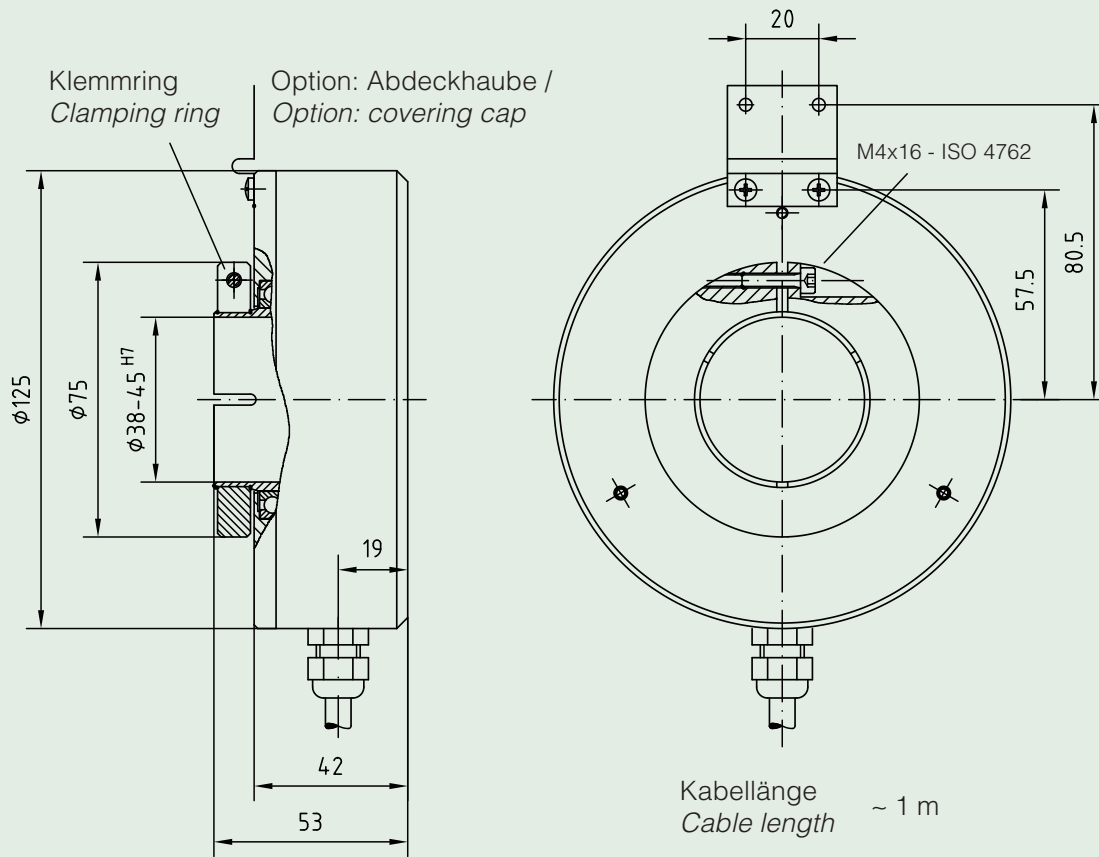
Besondere Eigenschaften:

- Robustes **Aluminium-Gehäuse** mit **zweiseitig** gelagerter durchgehender Hohlwelle mit **Ø 38 mm** oder **Ø 45 mm**
- Option: isolierte Lagerung
- **Kabelanschluss**, Stecker als Option
- **Spielfreie Befestigung** mit Klemmnabe auf der glatten Welle der Antriebsmaschine
- **Logikpegel HTL** mit (Version C mit Treiber IC) **Logikpegel TTL** mit Betriebsspannung +5 V oder +9 ... +26 V (Version R mit internem Regler)

Special features:

- **Rugged aluminium housing** with through-hole hollow-shaft from **Ø 38 mm** or **Ø 45 mm** with bearings at **both end**
- Option: insulated bearings
- **Cable connection**, mating connector optimal
- **Zero backlash mounting** with clamping hub on plain drive shaft
- **Logic level HTL** (version C with line driver IC) or **logic level TTL** with supply voltage +5 V or +9 ... +26 V (version R with internal regulator)

HOG 12 D ... C	K1 K2 A B	zwei um 90° versetzte HTL-Signale <i>two HTL signals displaced by 90°</i>
HOG 12 DN ... CI	K1 K2 K0 $\bar{K}1$ $\bar{K}2$ $\bar{K}0$ A B C \bar{A} \bar{B} \bar{C}	wie D ... C, zusätzlich mit Nullimpuls und invertierten Signalen <i>as D ... C, plus marker pulse and inverted signals</i>
HOG 12 DN ... TTL	K1 K2 K0 $\bar{K}1$ $\bar{K}2$ $\bar{K}0$ A B C \bar{A} \bar{B} \bar{C}	wie DN ... CI, jedoch TTL-Signale <i>as DN ... CI, but TTL signals</i>
HOG 12 DN ... R	K1 K2 K0 $\bar{K}1$ $\bar{K}2$ $\bar{K}0$ A B C \bar{A} \bar{B} \bar{C}	wie DN ... TTL, jedoch $U_B = +9 \dots +26$ V <i>as DN ... TTL, but $U_B = +9 \dots +26$ V</i>
Impulse / Umdrehung <i>Counts per turn</i>		



RAL 7021 anthrazit

HM97 M24502