



**HOG 75**  
**HÜBNER Digital-Tacho**  
*Drehimpulsgeber / Incremental Encoder*

# HOG 75

**Kompakter Hohlwellen-Digital-Tacho (Drehimpulsgeber) in Ganzmetall-Ausführung mit Hohlwelle zur Drehzahl- bzw. Lage-Erfassung in der Antriebstechnik, insbesondere von AC-Motoren.**

**Compact hollow shaft Digital-Tacho (encoder) in all-metal housing with hollow shaft for monitoring speed or position in drive systems, especially of AC motors.**

**HÜBNER Digital-Tachos (Drehimpulsgeber)** sind seit Jahren wegen ihrer robusten, der Anwendung angepaßten Konstruktion (**HeavyDuty®**) in vielen Industriezweigen zum Standard geworden:

- Massives **Leichtmetall-Gehäuse** mit hoher **Schwingungs- und Schockfestigkeit** nach IEC 68-2-6 und IEC 68-2-27
- Gegentakt-Abtastung mit **Opto-Halbleitern, Temperatur- und Alterungskompensation**
- **Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)** in Anlehnung an IEC 801-4
- **Ausgangssignale** mit Hochvoltpegel **HTL** oder +5 V-Pegel **TTL** gemäß Schnittstellennorm RS-422
- **Garantie 2 Jahre** im Rahmen der Bedingungen des Zentralverbandes der Elektroindustrie (ZVEI), Zertifizierung nach **ISO 9001**

**HÜBNER Digital-Tachos (encoders)** have over the years become standard in many areas of industry due to their rugged construction adapted to the application (**Heavy Duty®**):

- Solid **light alloy housing** with high **vibration and shock resistance** meeting IEC 68-2-6 and IEC 68-2-27
- **Push-pull sensing** by **opto-semiconductors**, compensated for **temperature and aging**
- **Electromagnetic Compatibility (EMC)** according to IEC 801-4
- **Output signals** with high tension level **HTL** or +5 V level **TTL** meeting standard RS-422
- **Guarantee 2 years** within the conditions of the association of the German Electrical Industry (ZVEI), **ISO 9001** certified

## Besondere Eigenschaften:

- Kompaktes **Druckguß-Gehäuse**
- Durchgehende **Hohlwelle** Ø 16 ... 1" ... 26 mit Klemmring links, Option rechts
- Innenliegende **Anschlußklemmen**
- **Logikpegel TTL** mit Betriebsspannung +5 V oder +9 ... +26 V (Version R mit internem Regler) oder **Logikpegel HTL** mit Treiber-IC (Version C)
- Schutzart **IP 56**
- **Schutzrecht** angemeldet

## Special features:

- Compact **die-cast housing**
- Thru-hole **hollow shaft** Ø 16 ... 1" ... 26 with clamping ring left, right option
- Internal **terminal strip**
- **Logic level TTL** with supply voltage +5 V or +9 ... +26 V (version R with internal regulator) or **logic level HTL** with line driver IC (version C)
- Protection **IP 56**
- **Patent right** pending

<b>HOG 75 DN ... CI</b>	zwei um 90° versetzte HTL-Signale mit Nullimpuls und invertierten Signalen	<i>two HTL signals displaced by 90° plus marker pulse and inverted signals</i>
<b>HOG 75 DN ... TTL</b>	wie DN ... CI, jedoch TTL-Signale	<i>as DN ... CI, but TTL signals</i>
<b>HOG 75 DN ... R</b>	wie DN ... TTL, jedoch $U_B = +9 \dots +26 \text{ V}$	<i>as DN ... TTL, but <math>U_B = +9 \dots +26 \text{ V}</math></i>
<b>Impulse / Umdrehung</b> <i>Counts per turn</i>		



