

lagerlos / bearingless
max. 30 000 min⁻¹ / rpm

HG 6
Drehimpulsgeber

Incremental Encoder



HG 6

**Drehimpulsgeber (Digital - Tacho)
ohne Lagerung
für sehr hohe Drehzahlen**

**Incremental Encoder (Digital Tacho)
without bearings
for very high speeds**

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** nach IEC 60068-2-6 und IEC 60068-2-27
- Gegentakt - Abtastung mit **Opto - ASIC**, **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** meeting IEC 60068-2-6 and IEC 60068-2-27
- **Push-pull sensing by opto ASIC**, compensated for **temperature** and **aging**
- **EMC** protected conforming to CE regulation.
- **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:

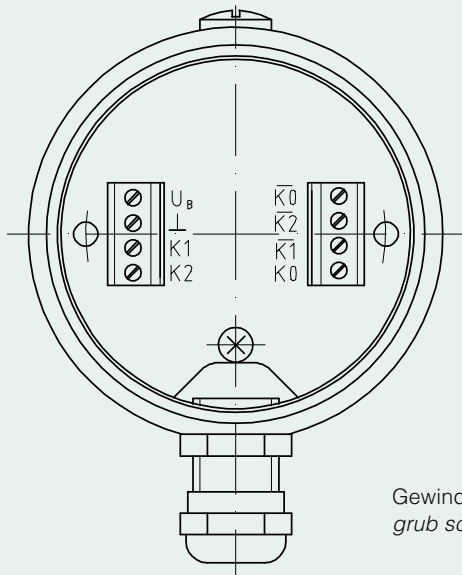
- Robuste Konstruktion **ohne eigene Lager** für **sehr hohe Drehzahlen**
- Inkrementalscheibe in axialer und radialer Richtung geschützt
- innenliegende **Anschlussklemmen**,
- **Logikpegel HTL** mit Treiber IC (Version C) oder **Logikpegel TTL** mit Betriebsspannung +5 V oder +9 ... +26 V (Version R mit internem Regler)

Special features:

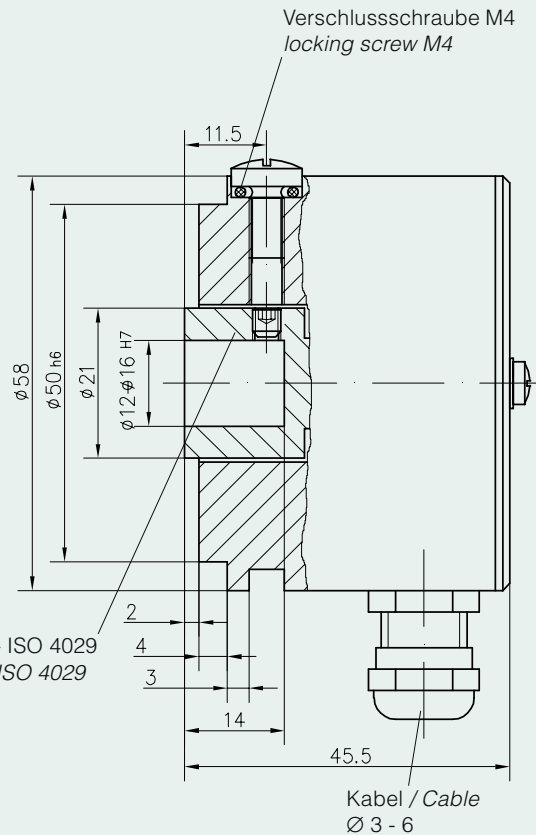
- **Rugged construction without own bearings** for **very high speeds**
- **Incremental disk protected** in axial and radial direction
- **Internal terminal strip**
- **Logic level HTL** with line driver IC (version C) or **logic level TTL** with supply voltage +5 V or +9 ... +26 V (version R with internal regulator)

HG 6 D ... C	K1 K2 A B	zwei um 90° versetzte HTL - Signale <i>two HTL signals displaced by 90°</i>
HG 6 D ... TTL	K1 K2 $\overline{K1}$ $\overline{K2}$ A B \overline{A} \overline{B}	wie D ... C, jedoch TTL - Pegel <i>as D .. C, but TTL level</i>
HG 6 DN ... CI	K1 K2 K0 $\overline{K1}$ $\overline{K2}$ $\overline{K0}$ A B C \overline{A} \overline{B} \overline{C}	wie D ... C, zusätzlich mit Nullimpuls und invertierten Signalen <i>as D .. C, plus marker pulse and inverted signals</i>
HG 6 DN ... TTL	K1 K2 K0 $\overline{K1}$ $\overline{K2}$ $\overline{K0}$ A B C \overline{A} \overline{B} \overline{C}	wie DN ... CI, jedoch TTL - Signale <i>as DN ... CI, but TTL signals</i>
HG 6 DN ... R	K1 K2 K0 $\overline{K1}$ $\overline{K2}$ $\overline{K0}$ A B C \overline{A} \overline{B} \overline{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>		

Ansicht ohne Abschlussdeckel
View without cover plate

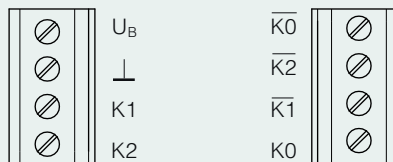


HM99 M24955



Gewindestift M4x4 - ISO 4029
grub screw M4x4 - ISO 4029

Anschlussklemmen
Connection terminals



Zubehör:

Frequenz-Analog-Wandler
HEAG 121 P

Opto-Koppler / Logik-Konverter
HEAG 151 - HEAG 154

LWL-Übertrager
HEAG 171 - HEAG 176

Accessories:

Frequency-analogue converter
HEAG 121 P

Opto coupler / logic converters
HEAG 151 - HEAG 154

Fiber optic links
HEAG 171 - HEAG 176