

Ø max. 150 mm

HOG 28 Drehimpulsgeber

Incremental Encoder



Drehimpulsgeber (Digital-Tacho) mit sehr großer durchgehender Hohlwelle und hoher Impulszahl

Incremental Encoders (Digital Tacho) with very large through-hole hollow shaft and high number of pulses

HeavyDuty-Drehimpulsgeber von HÜBNER sind im Laufe der Jahre wegen ihrer robusten, der Anwendung angepassten Konstruktion in vielen Industriezweigen zum Standard geworden:

- 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-gerecht** 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**

HeavyDuty Incremental Encoders from HÜBNER have over the years become standard in many areas of industry due to their rugged construction adapted to the application:

- **Solid aluminium housing** for high **vibration** and **shock resistance** in accordance with IEC 60068-2-6 and IEC 60068-2-27
- **Push-pull sensing by opto ASIC**, **compensated for temperature** and **aging**
- **EMC** in compliance to CE regulations
- **Output signals** with high-threshold logic **HTL** or +5 V level **TTL** meeting RS-422 interface standard
- **2 years warranty** within the conditions of the Association of the German Electrical Industry (ZVEI)
- **ISO 9001** certified

Besondere Eigenschaften:

- Für Betrieb in **explosionsgefährdeten Bereichen**, Kennzeichen "II 3G 3D EEx nA T4"
- **Durchgehende Hohlwelle** bis Ø **150 mm**
- **Einschubelektronik**
- **Seeluft-/Tropenschutz**
- **Logikpegel HTL** mit Treiber-IC (Version C) oder **Logikpegel TTL** (RS-422) mit Betriebsspannung +5 V oder +9 ... +26 V (Version R mit internem Regler)
- **Schutz vor induzierten Wellenströmen** als Option
- **Drehmomentstütze** als Zubehör lieferbar

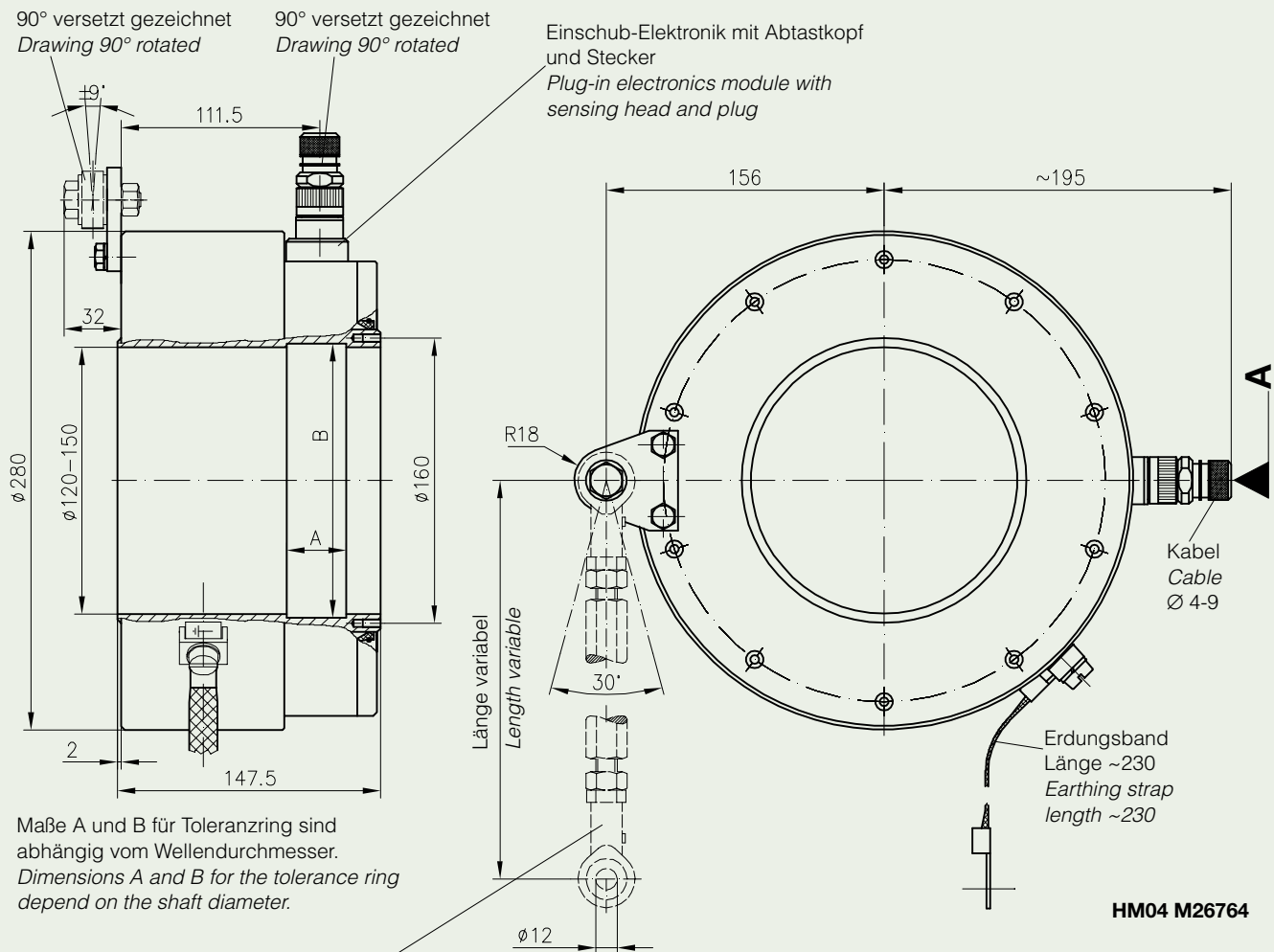
Special features:

- For operation in **hazardous areas**, characteristic "II 3G 3D EEx nA T4"
- **Through-hole hollow shaft** up to Ø **150 mm**
- **Plug-in electronics**
- **Marine air protection/tropicalized**
- **Logic level HTL** with line driver IC (version C) or **logic level TTL** (RS-422) with supply voltage +5 V or +9 ... +26 V (version R with internal regulator)
- **Protection against induced shaft currents** as option
- **Torque arm** available as accessory

Bestellschlüssel / Ordering key

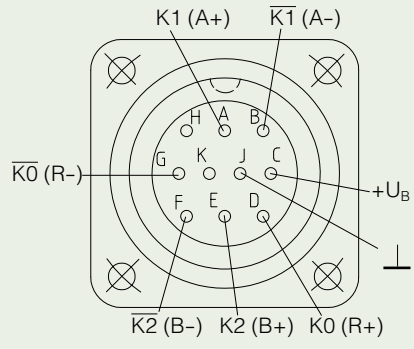
HOG 28 D ... C	K1 A+	K2 B+				zwei um 90° versetzte HTL-Signale two HTL signals displaced by 90°	
HOG 28 DN ... C	K1 A+	K2 B+	K0 R+			wie D ... C, zusätzlich mit Nullimpuls as D ... C, plus marker pulse	
HOG 28 DN ... CI	K1 A+	$\overline{K1}$ A-	K2 B+	$\overline{K2}$ B-	K0 R+	$\overline{K0}$ R-	wie DN ... C, und invertierte Signale as DN ... C, plus inverted signals
HOG 28 DN ... TTL	K1 A+	$\overline{K1}$ A-	K2 B+	$\overline{K2}$ B-	K0 R+	$\overline{K0}$ R-	wie DN ... CI, jedoch TTL-Signale as DN ... CI, but TTL signals
HOG 28 DN ... R	K1 A+	$\overline{K1}$ A-	K2 B+	$\overline{K2}$ B-	K0 R+	$\overline{K0}$ R-	wie DN ... TTL, jedoch $U_B = +9 \dots +26 \text{ V}$ as DN ... TTL, but $U_B = +9 \dots +26 \text{ V}$

Rechteckimpulse/Umdrehung
Square-wave cycles/turn



Drehmomentstütze (Zubehör)
(siehe separates Datenblatt)
Torque arm (accessory)
(see separate data sheet)

Ansicht A
Gerätesteckerbelegung
View A
Device connector assignment



All dimensions in millimeters (unless otherwise stated)

Zubehör:

- Kabel HEK 8 und Stecker
- Drehmomentstütze
- Frequenz-Analog-Wandler HEAG 121 P
- Opto-Koppler/ Logik-Konverter HEAG 151 - HEAG 154
- LWL-Übertrager HEAG 171 - HEAG 176

Accessories:

- Cable HEK 8 and plugs
- Torque arm
- Frequency analogue converter HEAG 121 P
- Opto coupler/ logic converters HEAG 151 - HEAG 154
- Fiber optic links HEAG 171 - HEAG 176

Weitere ausführliche Informationen finden Sie als Download unter www.huebner-berlin.de
Additional information can be found in our download section on www.huebner-berlin.de