

Robust

OG 6

FOG 6

HOG 6

HÜBNER-Digital-Tacho

Drehimpulsgeber / Incremental Encoder

OG 6 • FOG 6 • HOG 6

**Digital-Tacho / Hohlwellen-Digital-Tacho
(Drehimpulsgeber) zur Drehzahl- bzw.
Lage-Erfassung in der Antriebstechnik**

**Digital-Tacho / Hollow Shaft Digital-Tacho
(encoder) for monitoring speed and
position in drive systems**

HÜBNER-Digital-Tachos (Drehimpulsgeber) sind seit Jahren wegen ihrer robusten, der Anwendung angepassten Konstruktion (**heavy duty**) 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 **TTL** gemäß Schnittstellennorm RS-422
- **Garantie 2 Jahre** im Rahmen der Bedingungen des Zentralverbandes der Elektroindustrie (ZVEI), Kugellager-Lebensdauer $\geq 10^9$ Umdrehungen.

Besondere Eigenschaften:

- Robustes **Leichtmetall-Gehäuse** mit \varnothing 58 mm
- Servoflansch \varnothing 50 mm **OG 6**
Flansch wie Analog-Tacho TDP 0,09 **FOG 6**
Hohlwelle \varnothing 12 mm **HOG 6**
- Innenliegende **Anschlußklemmen**
- **Logikpegel TTL** mit Betriebsspannung +5 V oder +9 ... 24 V (Version R mit internem Regler) oder **Logikpegel HTL** mit Treiber-IC (Version C)

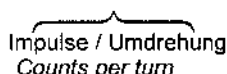
HÜBNER Digital-Tachos (encoders) have over the years become standard in many areas of industry due to their rugged construction adapted to the application (**heavy duty**):

- **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 logic **HTL** or **TTL** meeting standard RS-422
- **Guarantee 2 years** within the conditions of the association of the German Electrical Industry (ZVEI), life time of the ball bearings $\geq 10^9$ revolutions.

Special features:

- **Rugged light alloy housing** with \varnothing 58 mm
- Servoflange \varnothing 50 mm **OG 6**
Flange as Analog-Tacho TDP 0,09 **FOG 6**
Hollow shaft \varnothing 12 mm **HOG 6**
- **Internal terminal strip**
- **Logic level TTL** with supply voltage +5 V or +9 ... 24 V (version R with internal regulator) or **logic level HTL** with line driver IC (version C)

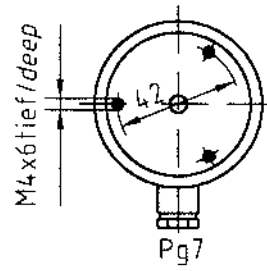
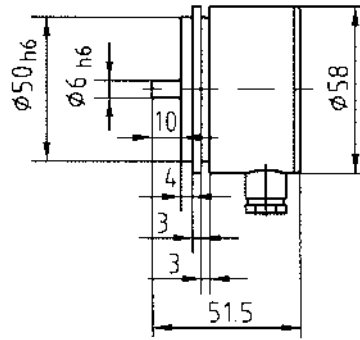
OG 6 • FOG 6 • HOG 6 D ... TTL	zwei um 90° versetzte, invertierte TTL- Signale	<i>two inverted TTL signals displaced by 90°</i>
OG 6 • FOG 6 • HOG 6 DN ...TTL	wie D, zusätzlich mit Nullimpuls	<i>as D, plus marker pulse</i>
OG 6 • FOG 6 • HOG 6 DN ... R	wie DN ... TTL, jedoch $U_B = +9 \dots 24$ V	<i>as DN ... TTL, but $U_B = +9 \dots 24$ V</i>
OG 6 • FOG 6 • HOG 6 D ... C	zwei um 90° versetzte HTL-Signale	<i>two HTL signals displaced by 90°</i>
OG 6 • FOG 6 • HOG 6 DN ... CI	wie D ... C, zusätzlich mit Nullimpuls und invertierten Signalen	<i>as D ... C, plus marker pulse and inverted signals</i>



Impulse / Umdrehung
Counts per turn

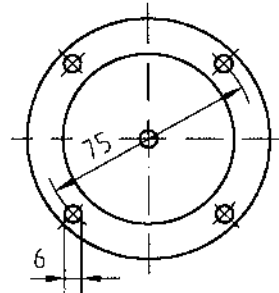
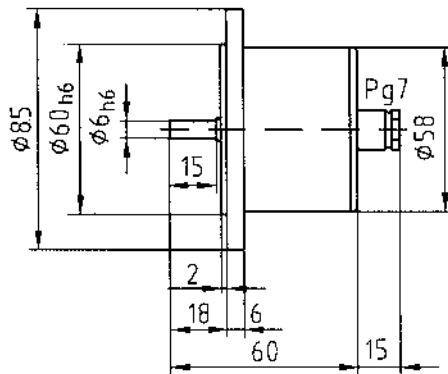
OG 6 • FOG 6 • HOG 6

OG 6



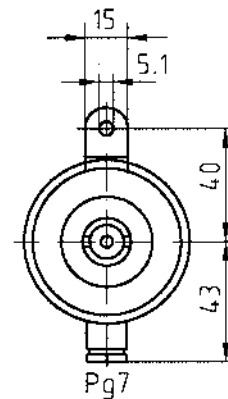
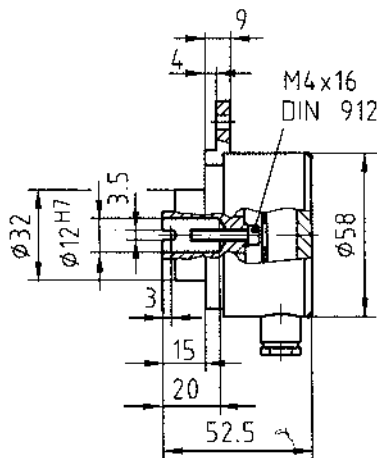
HM92 M22730

FOG 6



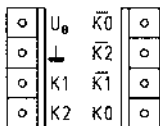
HM96 M24080

HOG 6



HM91 M22460

Klemmenleiste
Terminal strip



Zubehör:

- Drehmomentstütze
- Federscheibenkupplung
- Frequenz-Analog-Wandler
HEAG 121 P
- Digital-Tacho-Tester
HEAG 141
- Opto-Koppler/Logik Konverter
HEAG 151 - HEAG 154

Accessories:

- Torque arm*
- Spring disk coupling*
- Frequency-analogue converter*
HEAG 121 P
- Digital-Tacho tester*
HEAG 141
- Opto-coupler/logic converter*
HEAG 151 - HEAG 154

Andere Maße auf Anfrage
Other dimensions on request

HÜBNER ELEKTROMASCHINEN AG

D-10924 Berlin, PB 61 02 71 · D-10967 Berlin, Planufer 92b

Tel.: +49 (0) 30 - 6 90 03 - 0 · Fax: +49 (0) 30 - 6 90 03 - 1 04

eMail: marketing@huebner-berlin.de · <http://www.huebner-berlin.de>

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Technical modifications and availability reserved.

Zusätzliche und aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Website.

Additional and up-to-date information can be found on our website.