

# HOG10G DN 1024 I / DN 1024 I LR 16H7

Zwillingsgeber, einseitig offene Hohlwelle, 1024 Impulse pro Umdrehung

Artikelnummer: 11075859

## Auf einen Blick

- Redundanter Zwillingsgeber
- HTL-Ausgangstreiber für Kabellängen bis 350 m
- Sehr hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit
- Zweiseitige Lagerung für erhöhte Lebensdauer
- Grosse, um 180° drehbare Klemmenkästen
- Dichtungssystem optimiert für staubige Umgebung



## Technische Daten

### Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	9...30 VDC
Betriebsstrom ohne Last	≤100 mA
Impulse pro Umdrehung	1024
Phasenverschiebung	90 ° ±20°
Tastverhältnis	40...60 %
Referenzsignal	Nullimpuls, Breite 90°
Ausgabefrequenz	≤120 kHz ≤300 kHz (auf Anfrage)
Ausgangssignale	K1, K2, K0 + invertierte
Ausgangsstufen	HTL-P (power linedriver)
Abtastprinzip	Optisch
Wellenisolierung	Geeignet bis 2,8 kV
Übertragungslänge	≤350 m bei 100 kHz (HTL-P)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-3
Zulassung	CE UL-Zulassung / E217823

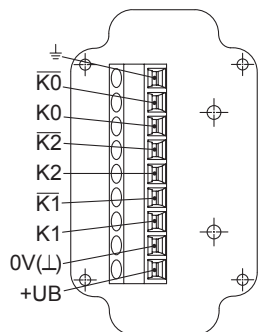
### Technische Daten - mechanisch

Baugrösse (Flansch)	ø105 mm
Wellenart	ø16 mm (einseitig offene Hohlwelle)
Zulässige Wellenbelastung	≤450 N axial ≤600 N radial
Schutzart EN 60529	IP 66
Betriebsdrehzahl	≤6000 U/min (mechanisch)
Betriebsdrehmoment typ.	6 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	340 gcm <sup>2</sup>
Werkstoff	Gehäuse: Aluminium-Druckguss Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	-40...+100 °C
Widerstandsfähigkeit	IEC 60068-2-6 Vibration 20 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Schock 300 g, 6 ms
Korrosionsschutz	IEC 60068-2-52 Salzsprühnebel für Umgebungsbedingungen C4 nach ISO 12944-2
Anschluss	2x Klemmenkasten
Masse ca.	2,9 kg

## Anschlussbelegung

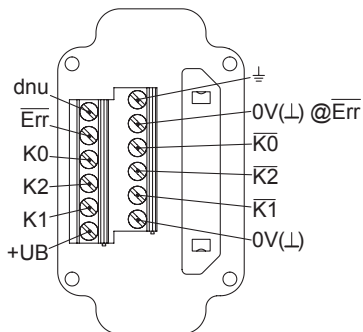
### Ansicht A (siehe Abmessung)

Anschlussklemmen Klemmenkasten, radial



### Option EMS: Ansicht A (siehe Abmessung)

Anschlussklemmen Klemmenkasten, radial



## Beschreibung der Anschlüsse

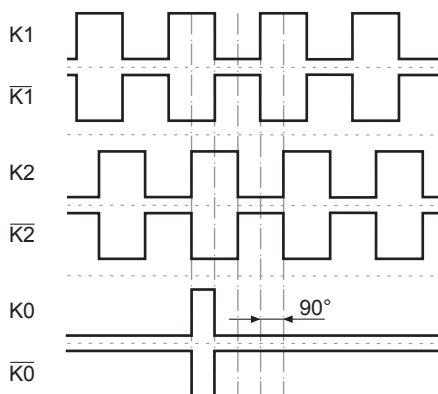
### Encoder incremental

+UB	Voltage supply
0V (⊥)	Ground
⊥	Earth ground (housing)
K1	Output signal channel 1
$\overline{K1}$	Output signal channel 1 inverted
K2	Output signal channel 2 (offset by 90° to channel 1)
$\overline{K2}$	Output signal channel 2 inverted
K0	Zero pulse (reference signal)
$\overline{K0}$	Zero pulse inverted
$\overline{Err}$	Error output (option EMS)
dnu	Do not use

## Ausgangssignale

### HTL/TTL

Bei positiver Drehrichtung (siehe Abmessung)

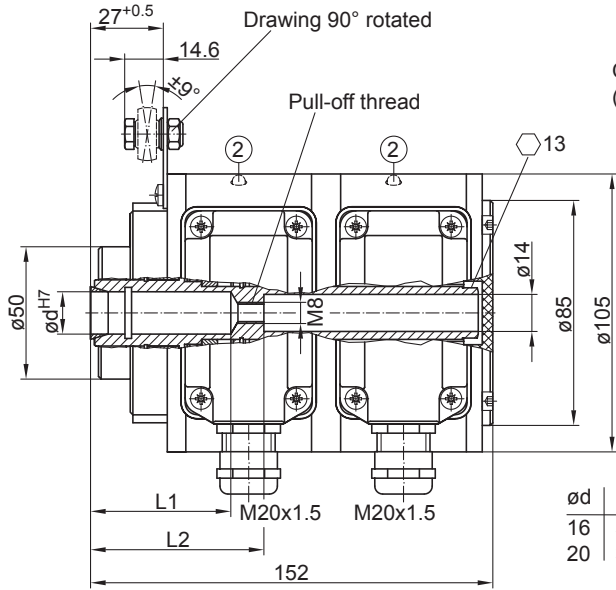


# HOG10G DN 1024 I / DN 1024 I LR 16H7

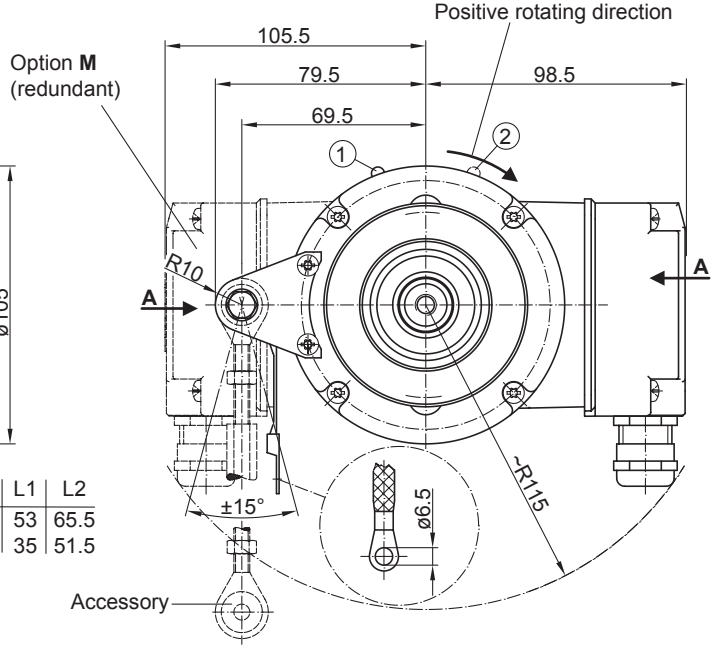
Zwillinggeber, einseitig offene Hohlwelle, 1024 Impulse pro Umdrehung

Artikelnummer: 11075859

## Abmessungen

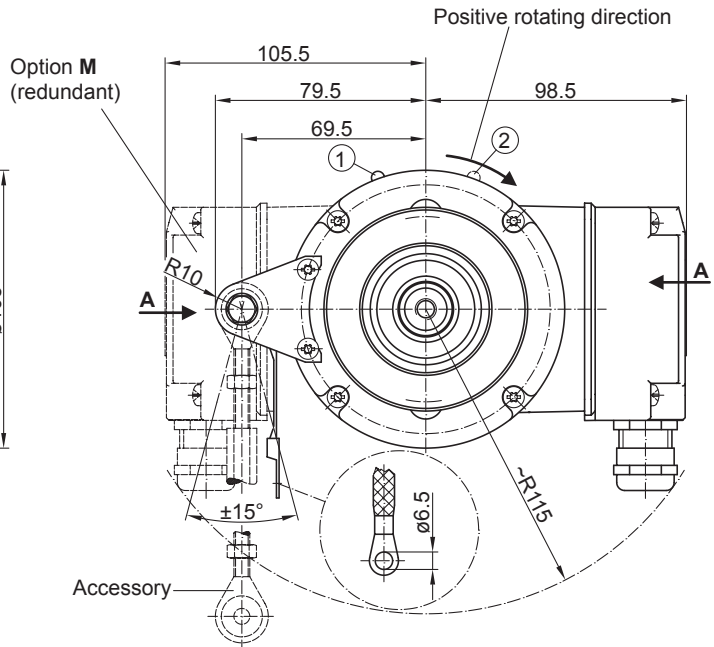
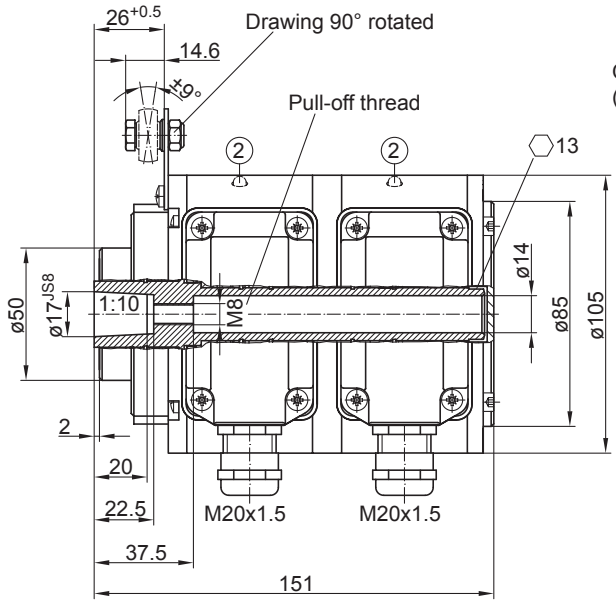


Ød	L1	L2
16	53	65.5
20	35	51.5



- ① Status LEDs (option EMS)
- ② Status LEDs (option **M** (redundant) and EMS)

Blind hollow shaft



- ① Status LEDs (option EMS)
- ② Status LEDs (option **M** (redundant) and EMS)

Cone shaft