

# AMI 110/041 INK\_HTL 50ZB10FL

Bestellnr.:41110106-05000  
7.3.2024 / 0

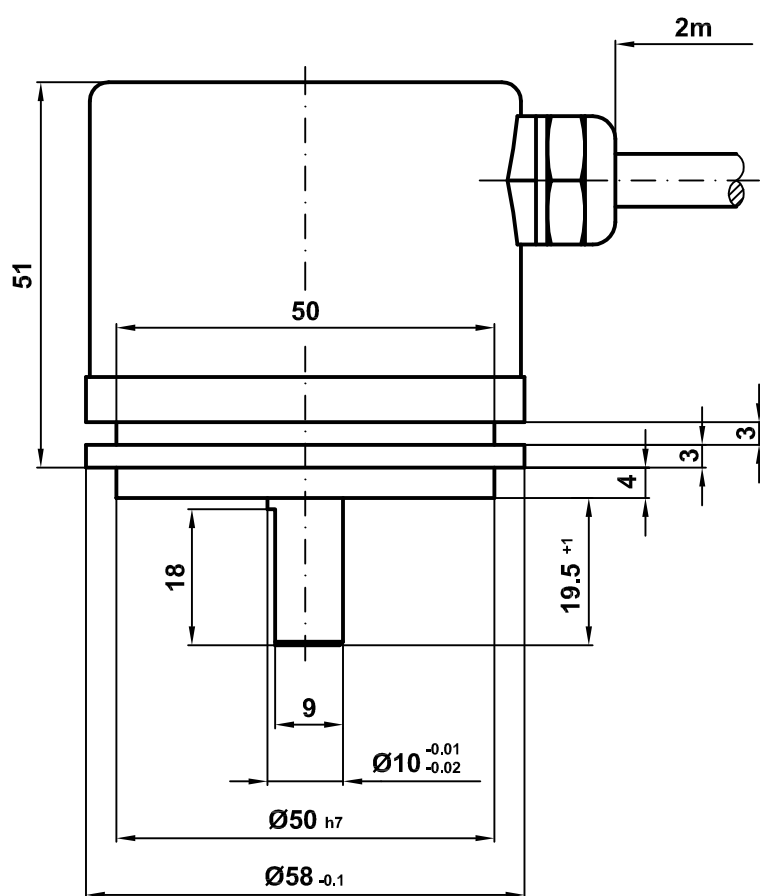
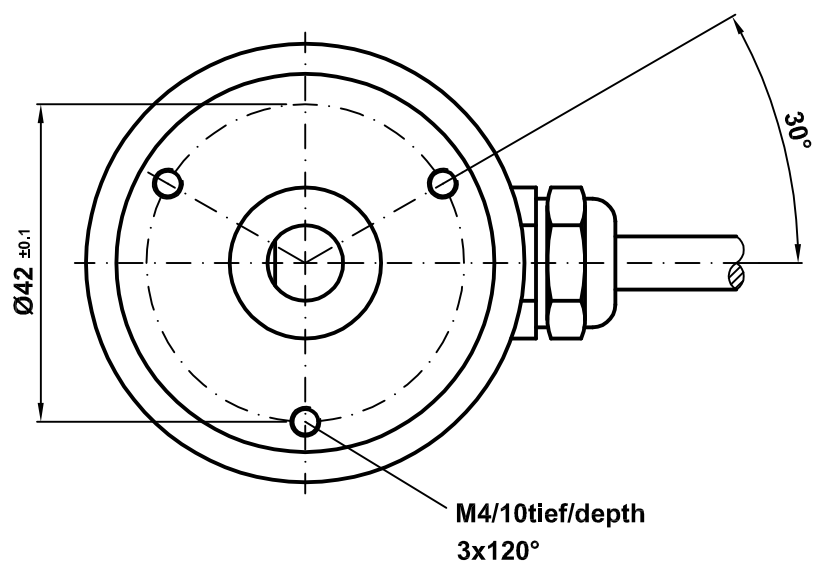
## Technische Daten

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| IMPULSZAHL                 | 5000              |
| KANALZAHL                  | A,A/,B,B/,N,N/    |
| SIGNALFORM                 | Rechteck          |
| VERSORGUNGSSPANNUNG        | 4,75V-30V         |
| AUSGANGSPEGEL              | HTL               |
| AUSG-FREQUENZ              | 300kHz            |
| KABEL/STECKERAUSGANG       | PG radial         |
| KABELLÄNGE                 | 2m                |
| STECKERBELEGUNGSNUMMER     | ST9799C           |
| WELLENAUSFÜHRUNG           | 10FL/19,5         |
| SCHUTZART                  | IP64 an der Welle |
| GRENZTEMPERATUR            | 0/+80°C           |
| WELLENBELASTUNG AXIAL      | 10N               |
| WELLENBELASTUNG RADIAL     | 20N               |
| STROMAUFNAHME (UNBELASTET) | max. 120mA        |
| GEWICHT                    | 0,5kg             |
| ZEICHNUNGSNR               | 41-110-106-(DB)   |

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| <b>GL</b>      | Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical            |
| <b>FL</b>      | Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface |
| <b>N</b>       | Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot            |
| <b>Hohlw</b>   | Hohlwelle / hollow shaft                                   |
| <b>Klemme</b>  | mit Klemmring / with clamping ring                         |
| <b>Grundw</b>  | Grundwelle / fundamental shaft                             |
| <b>SLG</b>     | Seillängengeber / cable retractor                          |
| <b>ZB</b>      | Zentrierbund / centre ring                                 |
| <b>Tachofl</b> | Tachoflansch / tachometer flange                           |
| <b>DAG</b>     | DAG-Schutzgehäuse / DAG protective housing                 |
| <b>TK</b>      | Teilkreis / pitch circle                                   |

Änderungen vorbehalten.

**Mechanische Abmessungen für Gebertyp AMI**  
**Mechanical dimensions encoder-type AMI**  
**110/041 (41110106-XXXXX)**



# Pin assignment

Pin assignment number: 9799

Index: C

26.07.2021

Connector name: with cable outlet

Pin-count: 11

Page: 1/1

| Pin | Designation       | Description                | Colour       |
|-----|-------------------|----------------------------|--------------|
|     | CH_A_OUT          | Channel A                  | brown        |
|     | /CH_A_OUT         | Channel A inverted         | green        |
|     | CH_B_OUT          | Channel B                  | gray         |
|     | /CH_B_OUT         | Channel B inverted         | pink         |
|     | CH_I_OUT          | Channel Reference          | red          |
|     | /CH_I_OUT         | Channel Reference inverted | black        |
|     | Supply Voltage IN | Supply voltage             | brown 0,5    |
|     | Ground IN         | Ground                     | white 0,5    |
|     | Ub sensor         | Supply voltage             | blue         |
|     | 0V sensor         | Ground                     | white        |
|     | Screen            | Shield                     | transparency |

## WARNING

'De-energize the system before carrying out wiring work or opening and closing electrical connections !

Short-circuits, voltage peaks, etc. can cause operating failures and uncontrolled operating states, as well as serious personal injuries and damage to property.

Verdrahtungsarbeiten, Öffnen und Schließen von elektrischen Verbindungen nur im spannungslosen Zustand durchführen ! Kurzschlüsse, Spannungsspitzen etc. können zur Fehlfunktion und unkontrollierten Zuständen der Anlage bzw. zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.