

# AMI 100/285 INK\_HTL 50ZB6FL

Bestellnr.:41100257-02048  
5.6.2025 / 0

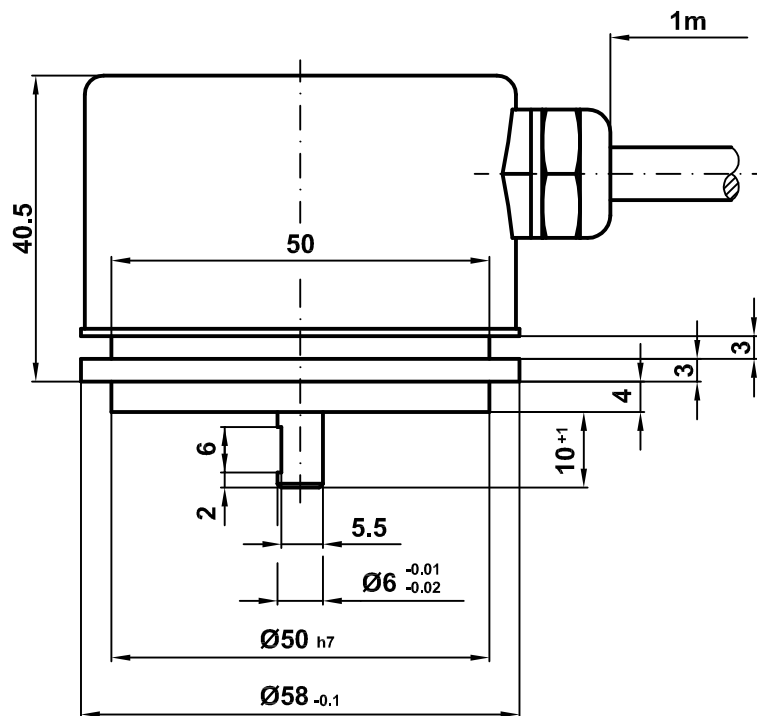
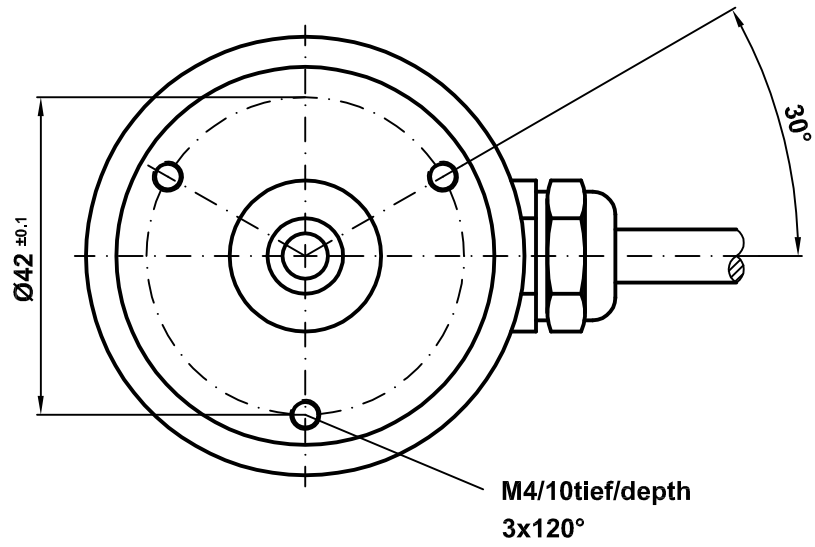
## Technische Daten

IMPULSZAHL	2048
KANALZAHL	A,A/,B,B/,N,N/
SIGNALFORM	Rechteck
VERSORGUNGSSPANNUNG	4,75V-30V
AUSGANGSPEGEL	HTL
AUSG-FREQUENZ	300kHz
KABEL/STECKERAUSGANG	PG radial
KABELLÄNGE	1m
STECKERBELEGUNGSNUMMER	ST9799C
WELLENAUSFÜHRUNG	6FL/10
SCHUTZART	IP64 an der Welle
GRENZTEMPERATUR	-40/+85°C
WELLENBELASTUNG AXIAL	10N
WELLENBELASTUNG RADIAL	20N
STROMAUFNAHME (UNBELASTET)	max. 120mA
GEWICHT	0,3kg
ZEICHNUNGSNR	41-100-257-(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  
100/285 (41100257-XXXXX)



# Pin assignment

Pin assignment number: 9799

Connector name: with cable outlet

Index: C

Pin-count: 11

26.07.2021

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.