

# Encoder B100/456

Bestellnr.:41100478-05000  
7.10.2019 / 0

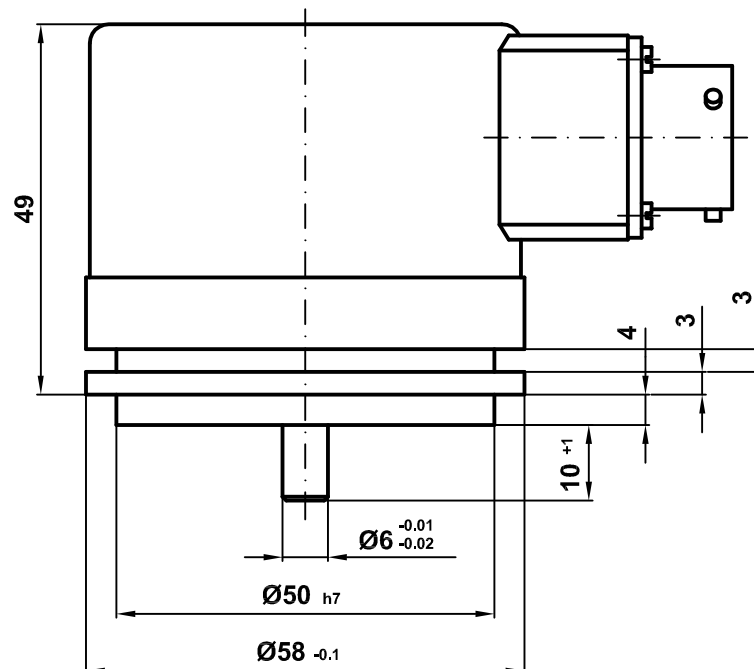
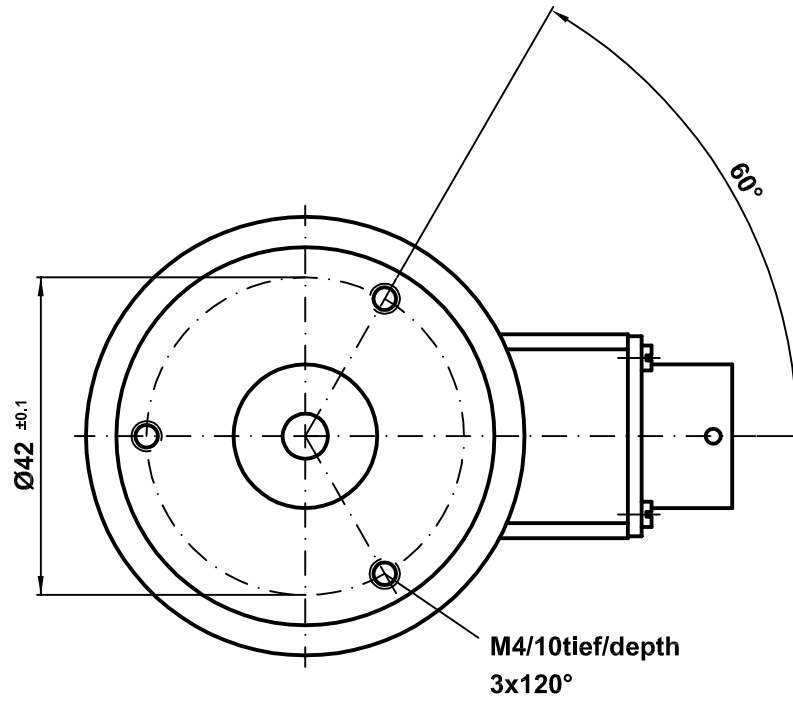
## Technische Daten

Impulszahl	5000
Kanalzahl	A,A/,B,B/,N,N/
Signalform	Rechteck
Versorgungsspannung	10-30V
Ausgangspegel	10-30V
Ausg-frequenz	300kHz
Steckerausprägung	radial
Steckerbelegungsnummer	ST9812
Wellenausführung	6Glatt/10
Schutzart	IP64 an der Welle
Grenztemperatur	0/+80°C
Wellenbelastung axial	10N
Wellenbelastung radial	20N
Stromaufnahme (unbelastet)	max. 120mA
Zeichnungsnr	41-100-478-
Pulse-rate	5000

<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  
B100/456 (41100478-XXXXX)



---

# Pin assignment

Pin assignment number: 9812

Index:

03.09.2014

Connector name: 8-pol KPT

Pin-count: 8

Page: 1/1

Pin	Designation	Description	Level	Driver	NC	Colour
A	CH_B_OUT	Channel B	10-30V	Push Pull		gray
B	/CH_B_OUT	Channel B inverted	10-30V	Push Pull		pink
C	/CH_A_OUT	Channel A inverted	10-30V	Push Pull		green
D	CH_A_OUT	Channel A	10-30V	Push Pull		brown
E	Supply Voltage IN	Supply voltage	10-30V			blue
F	Ground IN	Ground	0V			white
G	CH_I_OUT	Channel Reference	10-30V	Push Pull		red
H	/CH_I_OUT	Channel Reference inverted	10-30V	Push Pull		black

## 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.