

Inkrementaler Drehgeber B100/529

Bestellnr.:41100619-00360
15.1.2020 / 0

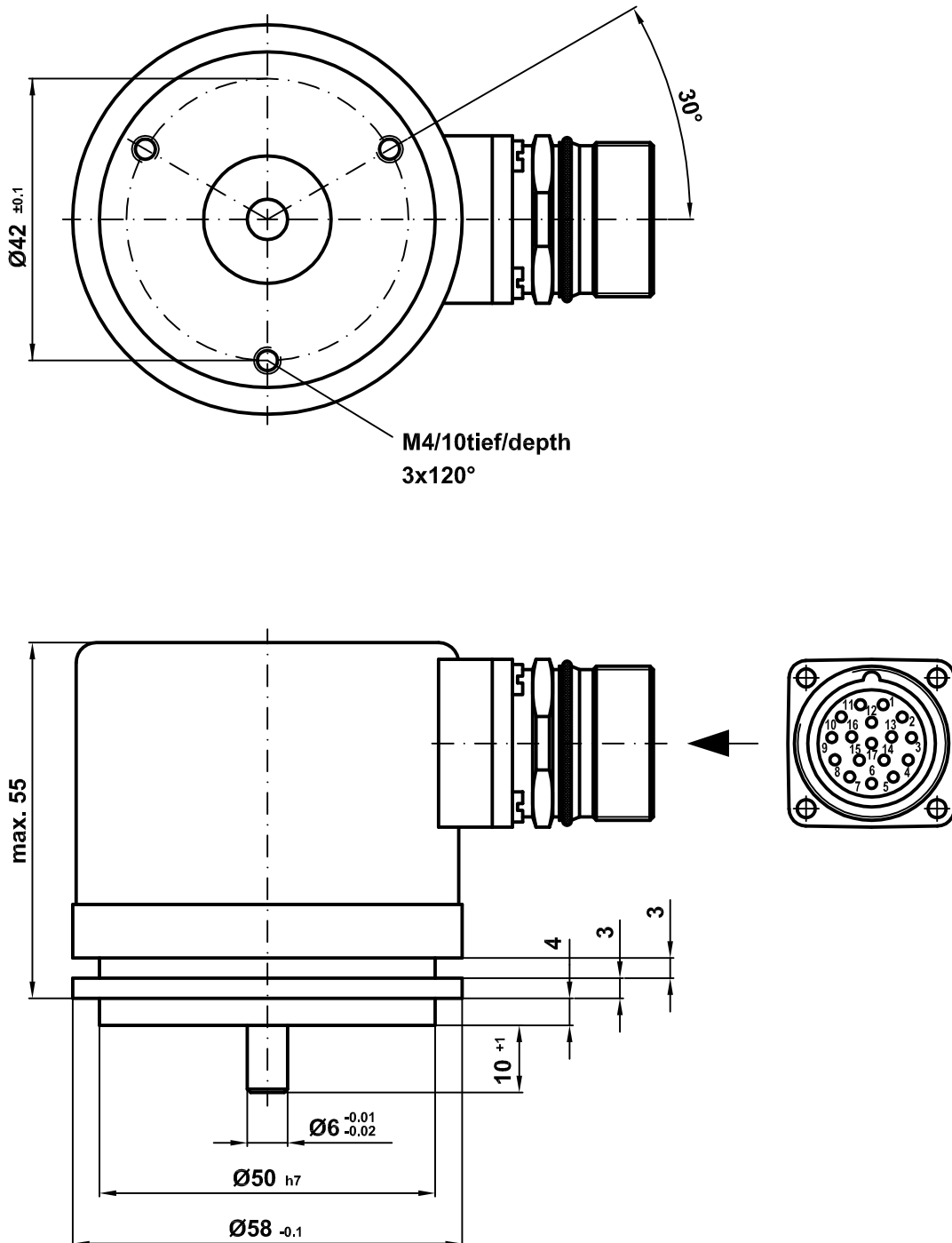
Technische Daten

Impulszahl	360
Kanalzahl	A,A/,B,B/,N,N/
Signalform	Rechteck
Versorgungsspannung	5V
Ausgangspegel	5V
Ausg-frequenz	300kHz
Steckerausprägung	radial
Steckerbelegungsnummer	ST9805
Wellenausführung	6GL/10
Schutzart	IP64 an der Welle
Grenztemperatur	0/+80°C
Wellenbelastung axial	10N
Wellenbelastung radial	20N
Stromaufnahme (unbelastet)	max. 120mA
Gewicht	0,3kg
Zeichnungsnr	41-100-619-(DB)

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

Änderungen vorbehalten.

Mechanische Abmessungen für Gebertyp AMI
Mechanical dimensions encoder-type AMI
B100/529 (41100619-XXXXX)



Pin assignment

Pin assignment number: 9805

Index:

24.01.2014

Connector name: 17-pol CONTACT

Pin-count: 17

Page: 1/1

Pin	Designation	Description	Level	Driver	NC	Colour
1	CH_A_OUT	Channel A	5V	RS 422		brown
2	/CH_A_OUT	Channel A inverted	5V	RS 422		green
3	CH_I_OUT	Channel Reference	5V	RS 422		red
4	not connected					
5	not connected					
6	not connected					
7	0V sensor	Ground	0V			white
8	not connected					
9	not connected					
10	Ub sensor	Supply voltage	5V			blue
11	CH_B_OUT	Channel B	5V	RS 422		gray
12	/CH_B_OUT	Channel B inverted	5V	RS 422		pink
13	/CH_I_OUT	Channel Reference inverted	5V	RS 422		black
14	not connected					
15	Ground IN	Ground	0V			violet
16	Supply Voltage IN	Supply voltage	5V			orange
17	Screen	Shield				brown/white

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.