

Absolute rotary Encoder

CE100M*4096/4096V001PUSH PULL 80ZB12N

OrderNo.:100-00754

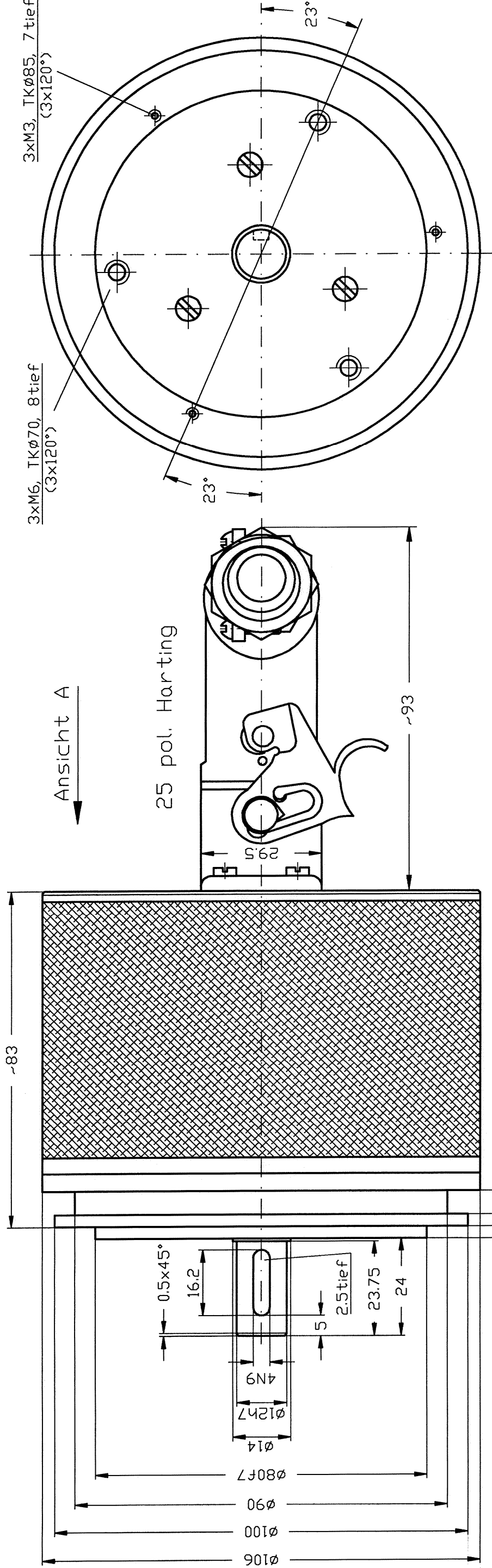
11.5.2023 / 010102031099999999

Technical data

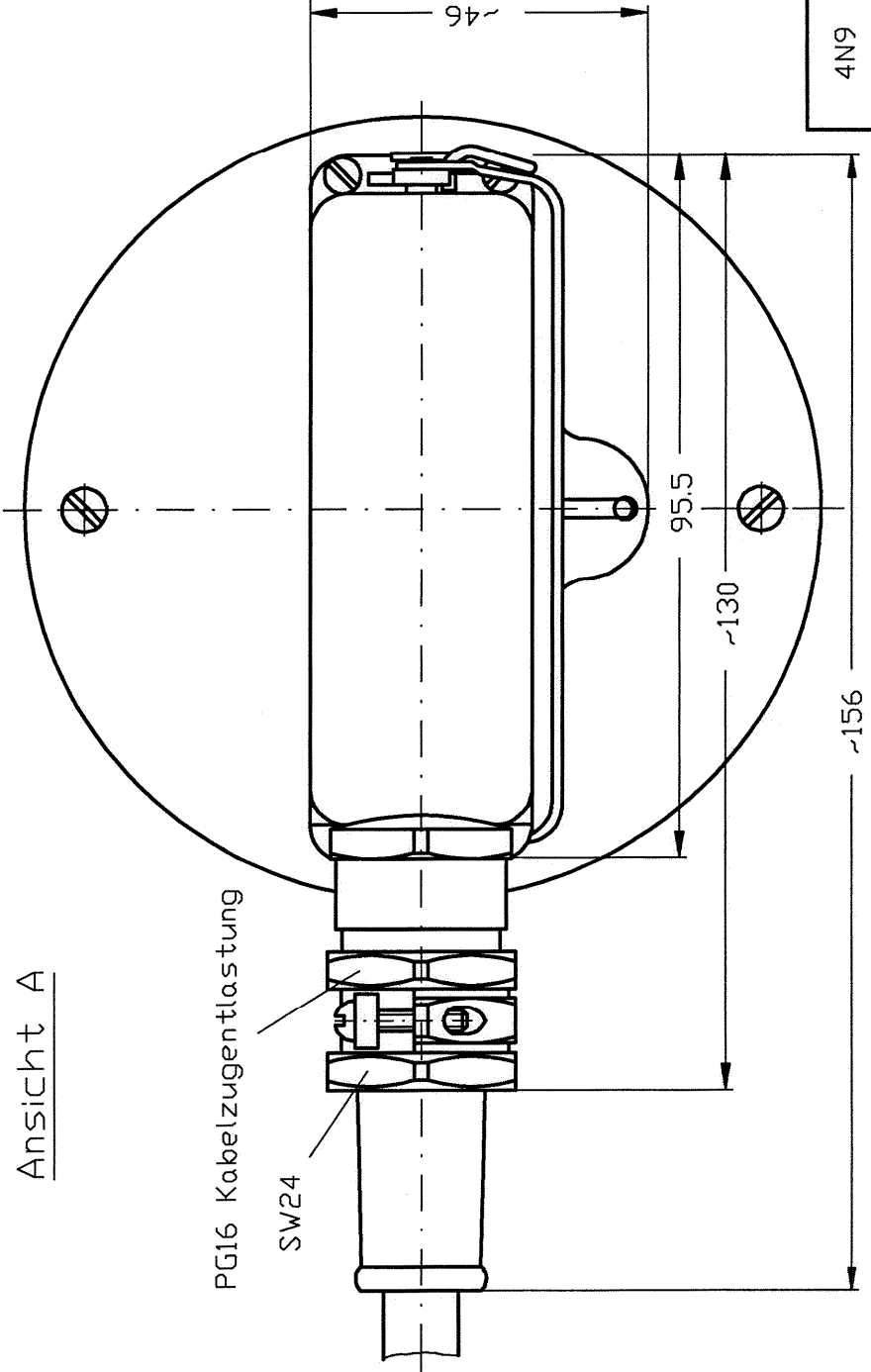
NO.OF STEPS/REV	4.096,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
PARAMETERIZABLE	PROG.
INTERFACE	PARALLEL PUSH PULL
CODE	PROGRAMABLE
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
OUTPUT LEVEL	11-27V
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	-20+70°C
FLANGE TYPE	ZB80
SHAFT TYPE	12KEYWAY/24
CONNECTOR TYPE	HARTING 25P
CONNECTOR-POSITION	MATING PLUG 90°
cable length (m)	
PINOUT NO.	ST186
MATING PLUG	YES
OPTIONS ENC	PROGRAMMABLE
DRAWING NO.	04-732-806
VERSIONNO	001
PARAMETER FILE	833N
FIRMWARE NO	909
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE

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

Subject to change.



Ansicht A



ARTIKEL - BEZ.:	CE-100-M
SCHRITTZAHL	1024
UMDREHUNG	4096
ÜBERTR.ART	Push pull
CODE	Binär
VERS.SPG.	11-27V
PEGEL SPG.	11-27V
SCHUTZART	IP65
GRENZTEMP.	-20/+70°C
FLANSCHART	ZB80
WELLE	$\varnothing 12$ (24 lang) Nut
STECKERART	25 pol. Harting
OPTIONEN MAX. DATEN BIT:	mit GEGENSTECKER mit ZUGENTLASTUNG
	18, V/R, Latch, Programmierbar

TR Electronic GmbH Eglshalde 6 78647 Trassingen Telefon 07425/228-0	Maßstab 1:1	Artikel-NR. 100-00754 Bestell-NR.
	Erstellt 11.07.94	Name Habetler
	Bearb. 12.7.94	Gepr. 12.7.94
	Norm	
		Steckerbel. 186
		CE-100-M
		Ausf. Push pull
		mit 80er Zentrierung
		Zeich.NR. 04-732-806
		Blatt
		Bl.

4N9	0
	-0.030
$\varnothing 12h7$	0
	-0.018
$\varnothing 80f7$	-0.030
	-0.060
Paßmaße	Abmaße

Pin assignment

Pin assignment number: 186

Connector name: 25-pol HARTING

Index:

Pin-count: 25

13.01.2021

Page: 1/1

Pin	Designation	Description	Colour
A1	O_D0	Data output	-
A2	O_D1	Data output	-
A3	O_D2	Data output	-
A4	O_D3	Data output	-
A5	O_D4	Data output	-
A6	O_D5	Data output	-
A7	O_D6	Data output	-
A8	O_D7	Data output	-
A9	O_D8	Data output	-
B2	O_D9	Data output	-
B3	O_D10	Data output	-
B4	O_D11	Data output	-
B5	O_D12	Data output	-
B6	O_D13	Data output	-
B7	O_D14	Data output	-
B8	O_D15	Data output	-
C1	O_D16	Data output	-
C2	O_D17	Data output	-
C3	I_Latch	High=Latch	-
C4	Preset1_IN	Preset value 1	-
C5	Direction IN	Change of counting direction	-
C6	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
C7	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
C8	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
C9	Ground IN	Ground	-

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.