

Absolute rotary Encoder

CE100M*2048/4096 VOCA SSI 80ZB12FL

OrderNo.:100-00135

30.5.2023 / 010102031002010201

Technical data

NO.OF STEPS/REV	2.048,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
INTERFACE	SSI-SYNCHRONISATION
CODE	GRAY
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
OUTPUT LEVEL	RS422
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	0-60°C
FLANGE TYPE	ZB80
SHAFT TYPE	12FL/24
CONNECTOR TYPE	CONTACT 12P
CONNECTOR-POSITION	AXIAL
cable length (m)	
PINOUT NO.	ST405
MATING PLUG	YES
OPTIONS ENC	DELTRIN FLANGE
OPTIONS ENC	F/R
OPTIONS ENC	PRESET 1+2
DRAWING NO.	04-732-244
VERSIONNO	OCA
PARAMETER FILE	10000135
FIRMWARE NO	924
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.

Pin assignment

Pin assignment number: 405

Connector name: M23 12-pol

Index:

Pin-count: 12

13.01.2021

Page: 1/1

Pin	Designation	Description	Colour
1	SSI_Clock-_IN	Clock input -	-
2	SSI_Clock+_IN	Clock input +	-
3	SSI_DATA+_OUT	Data output +	-
4	SSI_DATA-_OUT	Data output -	-
5	not connected		-
6	not connected		-
7	not connected		-
8	Direction IN	Change of counting direction	-
9	Preset1_IN	Preset value 1	-
10	Preset2_IN	Preset value 2	-
11	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
12	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.