Absolute rotary Encoder

CMV22M*4096/256 V000 ASI

Order No.:CMV22M-00001
21.5.2023 / 010102002201010201

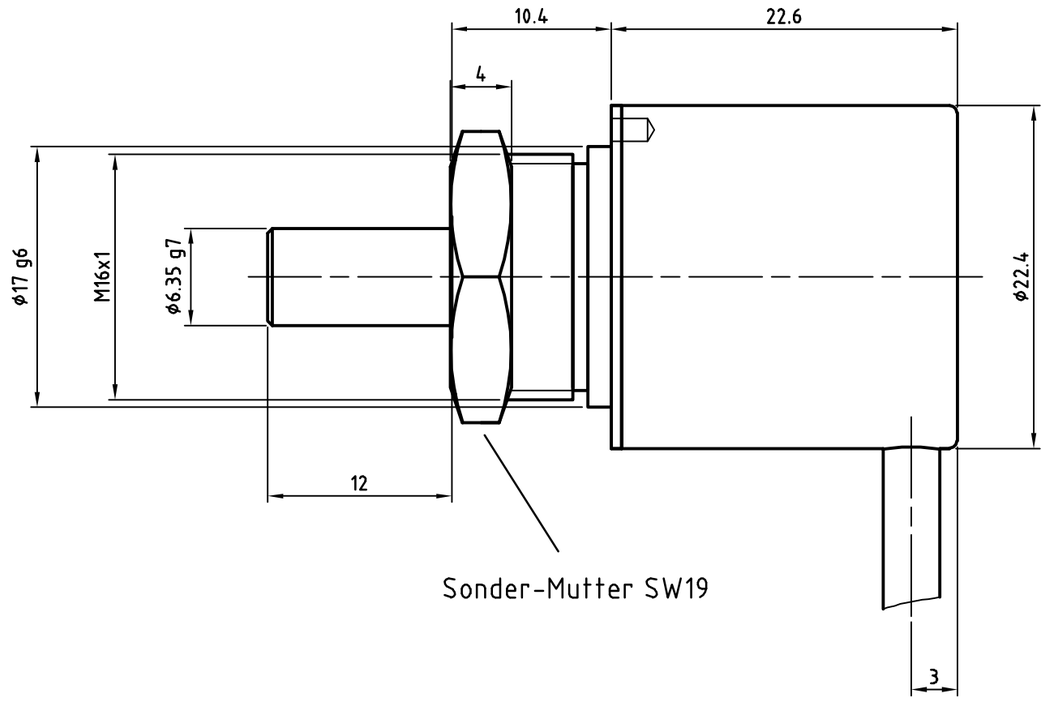
Technical data

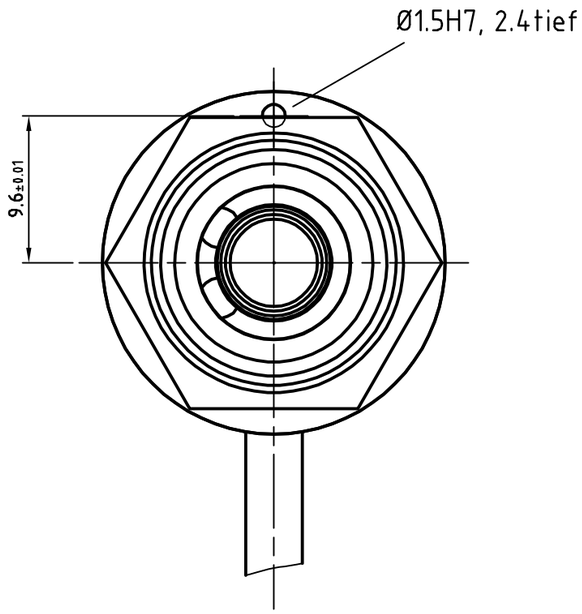
NO.OF STEPS/REV	4.096,000
NO. OF REVOLUTIONS	256,000
INTERFACE	ASI
SUPPLY VOLTAGE	7-26,4V
PROTECTION Class	IP64
OPERATING TEMPERATURE	0-65°C
FLANGE TYPE	M16X1
SHAFT TYPE	1/4"X12
CONNECTOR-POSITION	PG RADIAL
cable length (m)	0,500 M
PINOUT NO.	ST3809
OPTIONS ENC	CURRENT CONSUMPTION <50MA
OPTIONS ENC	CYCLE TIME <500µS
OPTIONS ENC	PRESET 1
OPTIONS ENC	SCHNITTST. TR-ECE-PH-D-0007
DRAWING NO.	04-CMV22M-M0001
VERSIONNO	000
FIRMWARE NO	43777C
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

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.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de





Zul. Wellenbelastung am Wellenende

$F_{ax.}$ =10 N; $F_{rad.}$ =20 N (L=3,9x10^{+9}Umdreh. / 200 U/min./ + 40°C)

zul. Drehzahl — max. 1000 U/min.

höhere Drehzahlen auf Anfrage

ø17	g6	-0.006 -0.017	16.994 16.983
ø6.35	g7	-0.005 -0.02	6.345 6.33
Dimensions	Tolerances		

Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Telefon 07425/228-0

					Datum	Name
				Erstellt	01.12.2008	FLAIG
				Bearb.	16.05.2011	FLAIG
5	Haube 2mm kürzer	16.05.11	Flaig	Gepr.		
4	Ø6.33g7 in Ø6.35g7	19.08.10	Flaig	Norm		
3	Haube 2mm länger	12.05.10	Flaig			
2	Mass 4 ergänzt	04.12.08	Flaig			
1	Mutter geä,Text ergä.	03.12.08	Flaig			
Zust.	Änderung	Datum	Name			

www.tr-electronic.de
DXF+Info:
info@tr-electronic.de

Maßstab 2.5:1 DIN A3 | Projekt-Nr.:

Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig
Drawing-No. only for this type valid

CMV-22-M

Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-CMV22M-M0001

Blatt 1 Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 3809

Index: 13.01.2021

Connector name: with cable outlet

Pin-count: 4

Pin	Designation	Description	Colour
1	DATA+_OUT	Data output +	yellow
2	DATA-_OUT	Data output -	white
3	Supply Voltage IN	Supply voltage	green
4	Ground IN	Ground	brown

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.
'