CEH80M*4096/4096 SSI 20H7

Stecker 12 pol M23

Ref.: CEH80M-00022
10.11.2026
010102008002010202

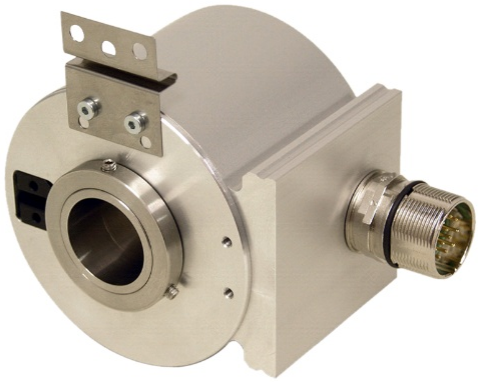


Abb. ähnlich

TRWin-Prog

Vorteile

_ Durchgangs-Hohlwelle bis 27 mm
_ Flexible Programmierung
_ Kundenspezifische Lösungen

Technische Daten zu CEH80M-00022

SCHRITTZAHL	4.096,000
UMDREHUNGEN	4.096,000
SCHNITTSTELLE	SSI
CODE	BINAER
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-27V
AUSGANGSPEGEL	RS422
SCHUTZART	IP65
ARBEITSTEMPERATUR	-20+70°C
WELLENAUSFUEHRUNG	20H7 HOHLWELLE
ANSCHLUSSART	CONTACT 12P
ANSCHLUSSRICHTUNG	STECKER SEITL. AM ROHR
STECKERBELEGUNGSNR	3316A
GEGENSTECKER	JA

Änderungen vorbehalten.

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

CEH80M*4096/4096 SSI 20H7

Stecker 12 pol M23

Ref.: CEH80M-00022
10.11.2026
010102008002010202

Technische Daten zu CEH80M-00022

OPTION ENC	FLANSCHRING STIFT/NUT
	INK-SPUREN 2048IMP (5V)
	K1+K2+NEG
	KLEMMRING FLANSCHSEITIG
	PROGRAMMIERBAR
ZEICHNUNGSNR	04-CEH80M-M0014
VERSIONSNR	000
SOFTNR	437765
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
Supportprodukt	Ja

Allgemeine Daten zu K-CEH80-SSI-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	11/27 VDC
Nennstrom, typisch - Kennwert	80 mA
- Zustand	ohne Last
Geräteausführung - Typ	Single-/Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 33 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 32768
Anzahl Umdrehungen	<= 256000
SSI - Schnittstelle - SSI-Takteingang	Optokoppler
- SSI-Datenausgang	RS-422, 2-Draht
- SSI-Taktfrequenz	80…1000 kHz
- SSI-Monozeit, typisch	20 µs
Inkremental - Schnittstelle - Ausstattung	Optionale Schnittstelle
- Signalform	Rechteck
- Signalform, alternativ	Sinus / Cosinus

Änderungen vorbehalten.

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

CEH80M*4096/4096 SSI 20H7

Stecker 12 pol M23

Ref.: CEH80M-00022
10.11.2026
010102008002010202

Allgemeine Daten zu K-CEH80-SSI-1

- Inkrementalsignale, Rechteck	K1± K2± K0±
- Inkrementalsignale, SIN/COS	SIN± COS±, 1 Vss
- Impulse, Rechteck	<= 4096
- Impulse, SIN/COS	4096
- Ausgangstreiber, TTL	RS-422, 5 VDC
- Ausgangstreiber, HTL	Gegentakt, 11…27 VDC
- Parametrisierungsart	programmierbar
Zykluszeit	250 µs, intern
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Ausgabecode
	Ausgabeformat
	Preset-Parameter
	Toggle-Bit
	Zählrichtung
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg
Externe Eingänge - V/R	 Zählrichtung
- Preset	elektronische Justage
- Logischer Zustand	„0" < +2V, „1" = Versorgung
Externe Ausgänge - Ausgangspegel	 Versorgungsspannung, <= 50 mA
- Parametrisierungsart	programmierbar
- Anzahl der Ausgänge	8
- Ausgangsstufen	Push Pull
- Ausstattung	Option
- Kurzschlussfest	ja
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 3000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	Eigenmasse
Lagerlebensdauer	>= 3,9E+10 Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte - Drehzahl	 3000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
Wellenausführung - Wellendurchmesser [mm]	 10
- Wellendurchmesser [mm]	14

Änderungen vorbehalten.

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

CEH80M*4096/4096 SSI 20H7

Stecker 12 pol M23

Ref.: CEH80M-00022
10.11.2026
010102008002010202

Allgemeine Daten zu K-CEH80-SSI-1

- Wellendurchmesser [mm]	16
- Wellendurchmesser [mm]	20
- Wellendurchmesser [mm]	24
- Wellendurchmesser [mm]	25
- Wellendurchmesser [mm]	27
Winkelbeschleunigung	<= 1,0E+5 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	67E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	8 Ncm
Masse, typisch	0,7 kg

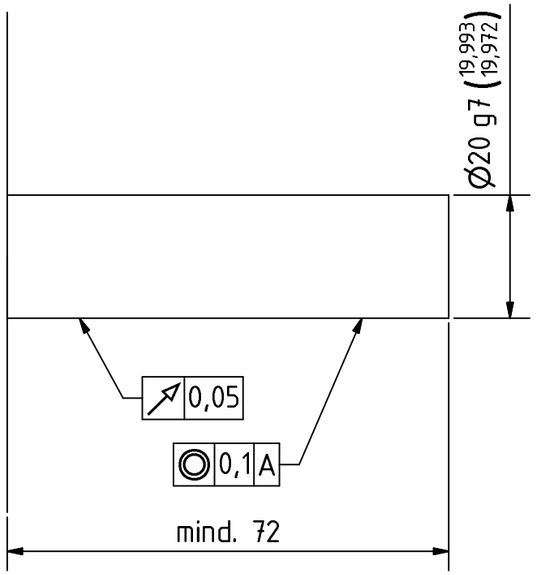
Umgebungsbedingungen

Vibration - Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock - Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	0…+60 °C
- Optional	-20…+70 °C;
Lagertemperatur, trocken	-20…+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP54

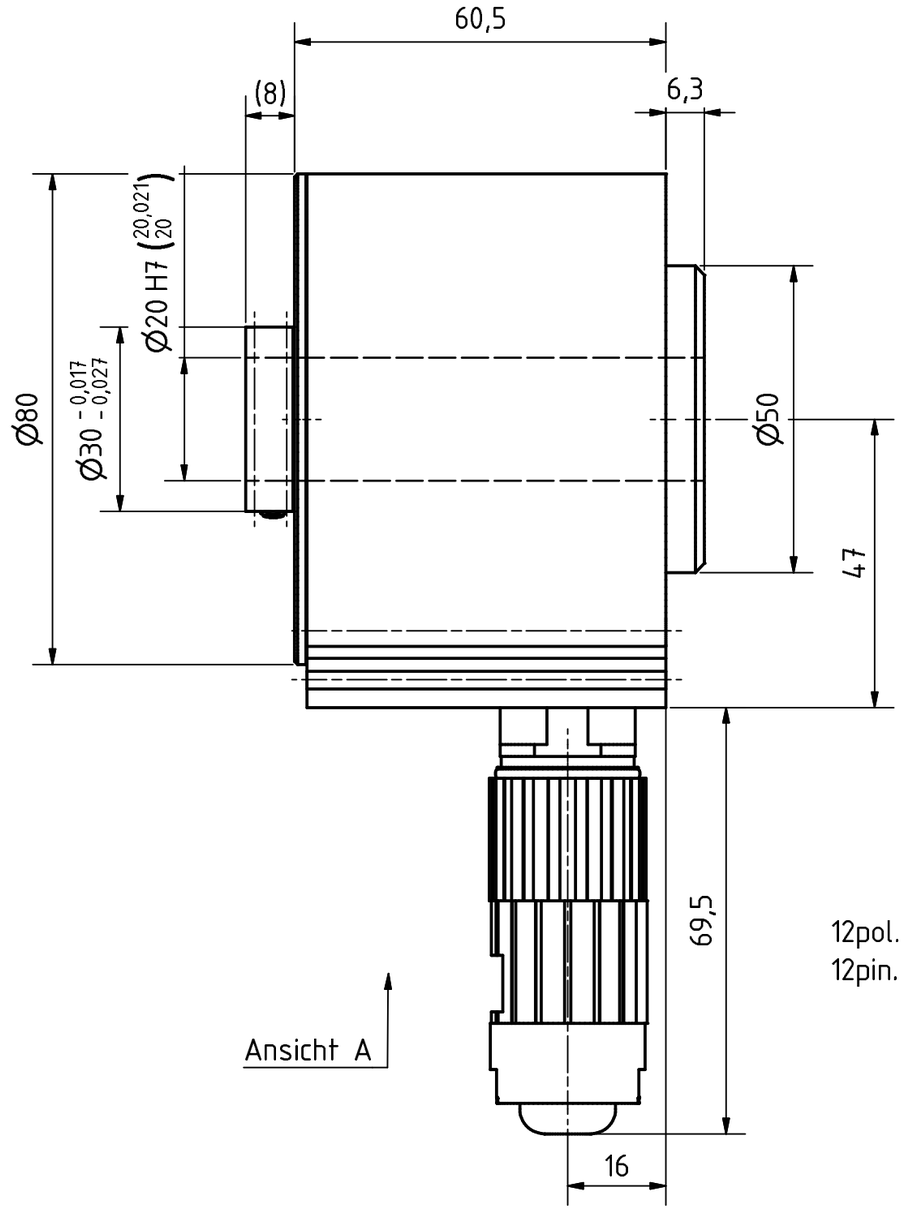
Änderungen vorbehalten.

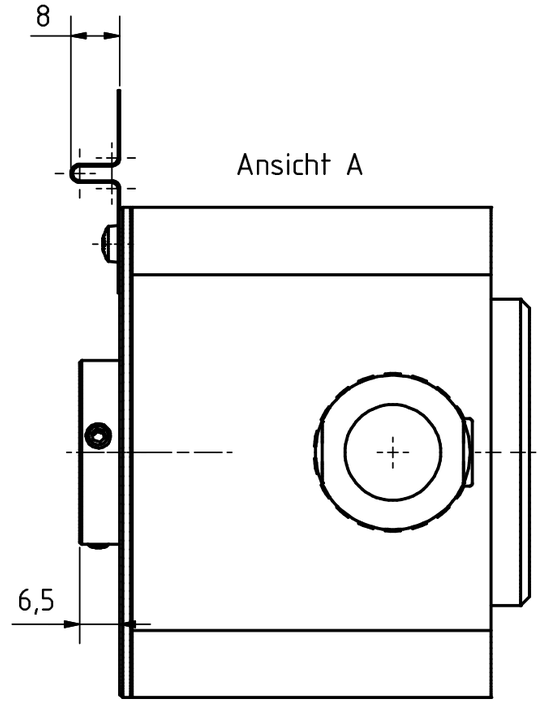
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Anforderung an Kundenwelle
Requirements to the customer shaft



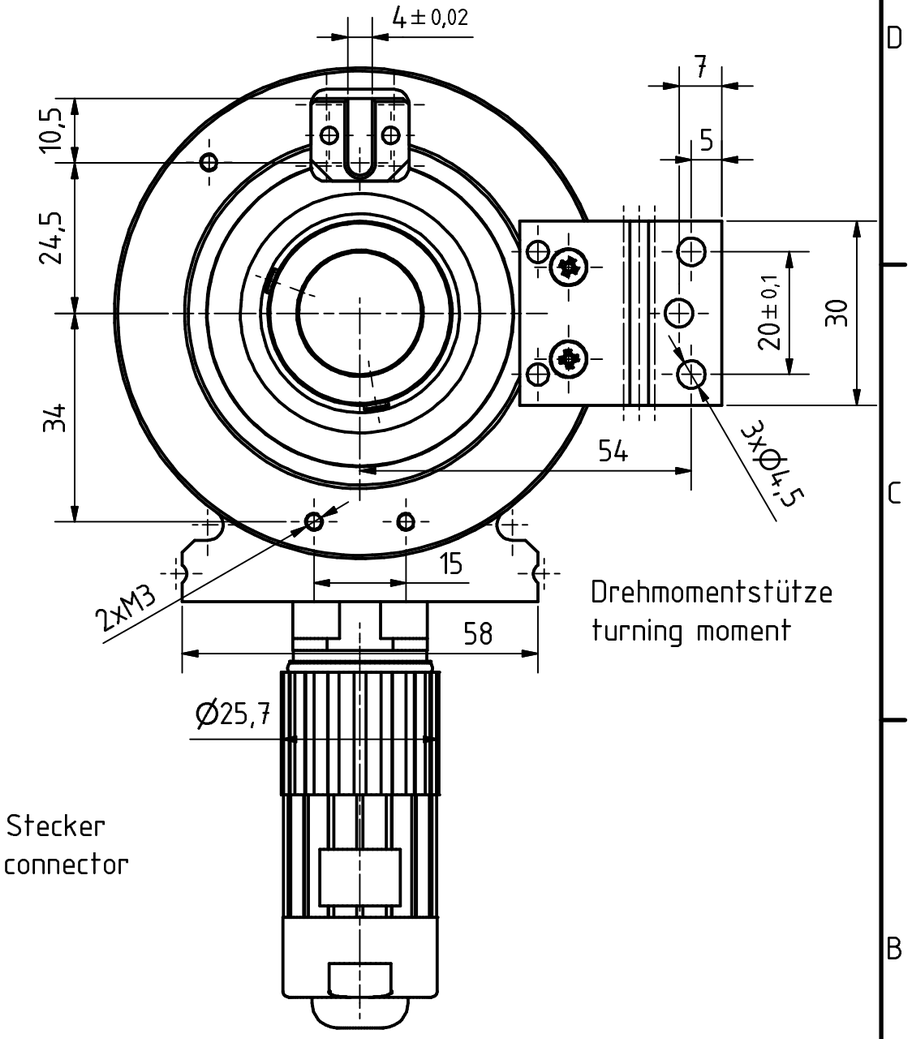
A Geberanbau
Encoder mounting





Ansicht A

Nuteinsatz Kunststoff
Grooving insertion plastic



Drehmomentstütze
turning moment

12pol. Stecker
12pin. connector

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

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
D-78647 Trossingen
phone +49 7425 228.0
www.tr-electronic.de

Zust.	Änderungen	Datum	Name

	Datum	Name
Erstellt	18.08.10	FLAIG
Bearb.	18.08.10	FLAIG
Gepr.		
Norm		

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

Maßstab 1:1 DIN A3 Projekt-Nr.:

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

CEH-80-M, Ø20H7

Zeichnungs-NR../Drawing-No.:
04-CEH80M-M0014

Blatt 1
1 Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 3316

Index: A

13.01.2021

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

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	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
6	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
7	CH_A_OUT	Channel A	-
8	/CH_A_OUT	Channel A inverted	-
9	CH_B_OUT	Channel B	-
10	/CH_B_OUT	Channel B inverted	-
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.
'