CEH110M*8192/4096SSI(NEU:CEH1102M-10009)

3 m Leitung

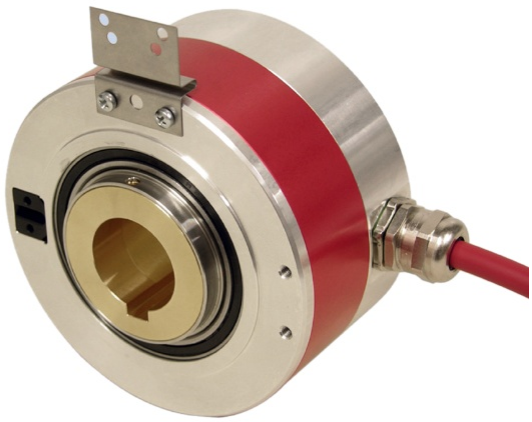


Abb. ähnlich

TRWin-Prog

Ref.: CEH110M-00009
10.11.2026
010102011002010202

Vorteile
_ Flexible Programmierung
_ Kundenspezifische Lösungen

Technische Daten zu CEH110M-00009

SCHRITTZAHL	8.192,000
UMDREHUNGEN	4.096,000
SCHNITTSTELLE	SSI
CODE	GRAY
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-27V
AUSGANGSPEGEL	RS422
SCHUTZART	IP54
ARBEITSTEMPERATUR	0-60°C
WELLENAUSFUEHRUNG	50H7 HOHLWELLE
ANSCHLUSSRICHTUNG	PG RADIAL
KABELLAENGE	3,000 m
STECKERBELEGUNGSNR	677C
GEGENSTECKER	NEIN

Änderungen vorbehalten.

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

CEH110M*8192/4096SSI(NEU:CEH1102M-10009)

3 m Leitung

Ref.: CEH110M-00009
10.11.2026
010102011002010202

Technische Daten zu CEH110M-00009

OPTION ENC	DREHMOMENTSTÜTZE 1-FLÜGEL
	PRESET 1+2
	PROGRAMMIERBAR
	STIFT/NUT
	V/R
ZEICHNUNGSNR	04-CEH110M-M0009
VERSIONSNR	000
SOFTNR	43776E
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

Allgemeine Daten zu K-CEH110-SSI-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	11/27 VDC
Nennstrom, typisch - Kennwert	80 mA
- Zustand	ohne Last
Versorgung - Optional	5 VDC ± 5 %
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
- Inkrementalsignale, Rechteck	K1± K2± K0±

Änderungen vorbehalten.

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

CEH110M*8192/4096SSI(NEU:CEH1102M-10009)

3 m Leitung

Ref.: CEH110M-00009
10.11.2026
010102011002010202

Allgemeine Daten zu K-CEH110-SSI-1

- Impulse, Rechteck	4096 □
- Ausgangstreiber, TTL	RS-422, 5 VDC
- Ausgangstreiber, HTL	Gegentakt, 11…27 VDC
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	<= 2000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	Eigenmasse
Lagerlebensdauer	>= 3,9E+10 Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte - Drehzahl	 2000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
Wellenausführung - Wellendurchmesser [mm]	 15
- Wellendurchmesser [mm]	28
- Wellendurchmesser [mm]	30
- Wellendurchmesser [mm]	35
- Wellendurchmesser [mm]	38
- Wellendurchmesser [mm]	40

Änderungen vorbehalten.

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

CEH110M*8192/4096SSI(NEU:CEH1102M-10009)

3 m Leitung

Ref.: CEH110M-00009
10.11.2026
010102011002010202

Allgemeine Daten zu K-CEH110-SSI-1

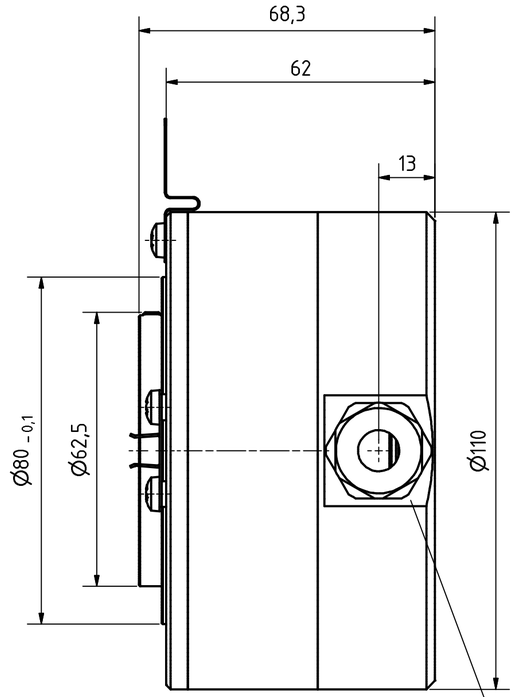
- Wellendurchmesser [mm]	50
Winkelbeschleunigung	<= 1,0E+5 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	525E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	8 Ncm
Rundlauftoleranz	± 0,05 mm
Masse, typisch - Ohne Welleneinsatz	1,200 kg
- Mit Welleneinsatz	1,750 kg

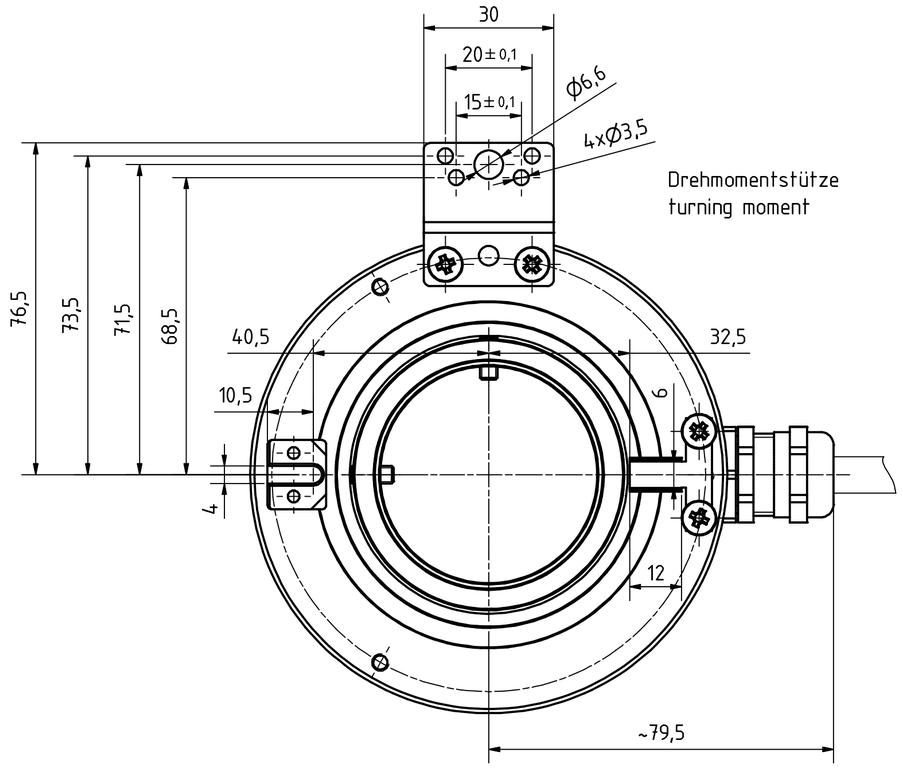
Umgebungsbedingungen

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	-30…+80 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP54

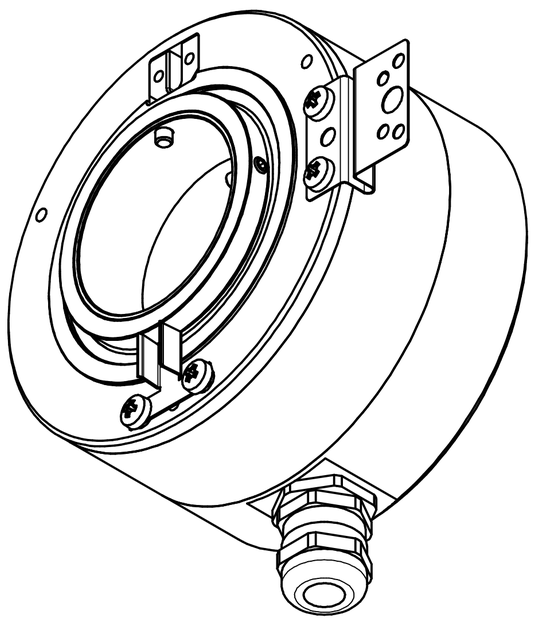
Änderungen vorbehalten.

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



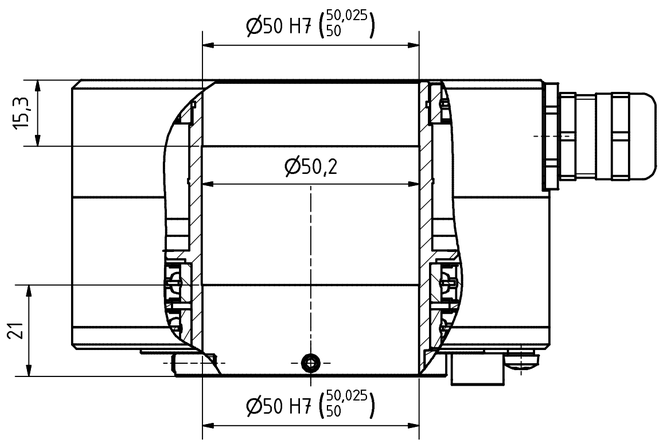


M16x1.5, SW20, für Kabel/for cable Ø5-10



Biegeradius Kabel 15xØ bezogen auf Standardkabel
Unitronic FD-CP

Bending cable radius 15xØ for cabletype
Unitronic FD-CP



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

		Datum	Name
Erstellt		22.07.2011	FLAIG
Bearb.		24.02.2017	FLAIG
Gepr.		27.02.2017	NEMECZ
Norm			

Zust.	Änderungen	Datum	Name
1	Überarbeitung	24.02.17	Flaig

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

Maßstab 1:1 DIN A2 Projekt-Nr.:

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

CEH-110-M, Ø50H7

Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-CEH110M-M0009

Blatt 1
1 BL

Pin assignment

Pin assignment number: 677

Index: C

13.01.2021

Connector name: with cable outlet

Pin-count: 12

Pin	Designation	Description	Colour
1	SSI_Clock-_IN	Clock input -	white
2	SSI_Clock+_IN	Clock input +	brown
3	SSI_DATA+_OUT	Data output +	green
4	SSI_DATA-_OUT	Data output -	yellow
5	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	gray
6	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	pink
7	not connected		
8	Direction IN	Change of counting direction	red
9	Preset1_IN	Preset value 1	black
10	Preset2_IN	Preset value 2	violet
11	Supply Voltage IN	Supply voltage	gray/pink
12	Ground IN	Ground	red/blue

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.
'