

# CEH582M\*4096/4096 SSI DMS 14H7 KRF



Abb. ähnlich



Ref.: CEH582M-00069

07.11.2024

010102058202010202

## Vorteile

- \_ Durchgangs-Hohlwelle bis 15 mm
- \_ Kompakter Industriestandard
- \_ Option: +INK
- \_ Parametrierbares Getriebe
- \_ Salzwasserbeständig

## Technische Daten zu CEH582M-00069

SCHRITZAHL	4.096,000
UMDREHUNGEN	4.096,000
PARAMETRIERBAR	ÜBER TRWINPROG
SCHNITTSTELLE	SSI
CODE	GRAY
VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
SCHUTZART	IP54
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +75°C
FLANSCHART	DMS 2 FLÜGEL TEILKREIS 63 DREHMOMENTSTÜTZE (DMS)
WELLENVARIANTE	HOHLWELLE
WELLENAUSFUEHRUNG	D14H7
ANSCHLUSSART	1x M23 12-PIN 0°-CODE MALE CCM

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH  
 Eglshalde 6  
 78647 Trossingen  
 Tel. +49 (0) 7425 228-0  
 info@tr-electronic.de  
[www.tr-electronic.de](http://www.tr-electronic.de)

# CEH582M\*4096/4096 SSI DMS 14H7 KRF

Ref.: CEH582M-00069  
07.11.2024  
010102058202010202

## Technische Daten zu CEH582M-00069

ANSCHLUSSRICHTUNG	RADIAL
STECKERBELEGUNGSNR	185E
OPTION ENC	KLEMMRING FLANSCHSEITIG
	PRESET 1: 1000000
	PRESET 1+2
	SSI-DATENBITS: 24
	SSI-MONOZEIT: 20µs
	V/R HIGH-AKTIV
ZEICHNUNGSNR	04-CEH582M-M0054
SOFTNR	437582
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	200
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

## Allgemeine Daten zu K-CEH58\_2-SSI-1

Nennspannung	
- Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	10/30 VDC
Nennstrom, typisch	
- Kennwert	45 mA
- Zustand	ohne Last
Versorgung	
- Bei UL / CSA-Zulassung	gemäß NEC Klasse 2
Geräteausführung	
- Typ	Single-/Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 33 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 32768
Anzahl Umdrehungen	<= 256000
Ausgabekapazität	<= 30 Bit
SSI - Schnittstelle	
- SSI-Takteingang	Optokoppler
- SSI-Datenausgang	RS-422, 2-Draht
- SSI-Taktfrequenz	80... 1000 kHz

Änderungen vorbehalten.

# CEH582M\*4096/4096 SSI DMS 14H7 KRF

Ref.: CEH582M-00069  
07.11.2024  
010102058202010202

## Allgemeine Daten zu K-CEH58\_2-SSI-1

- SSI-Monozeit, typisch	9...41 µs
Inkremental - Schnittstelle	
- Ausstattung	Optionale Schnittstelle
- Inkrementalsignale, Rechteck	K1± K2± K0±
- Impulse, Rechteck	2...65536
- Ausgangstreiber, TTL	RS-422, 5 VDC
- Ausgangstreiber, HTL	Gegentakt, Versorgungsspannung
- Parametrisierungsart	programmierbar
Zykluszeit	125 µs
Preset-Schreibzyklen	>= 1 000 000
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Ausgabecode
	Ausgabeformat
	Anzahl Datenbits
	Bewegungsmeldung
	Endschalter
	Fehlermeldung
	Monozeit
	Offset
	Preset-Parameter
	Parity
	Richtungsmeldung
	Sonderbits
	Überdrehzahl
	Vorzeichen
	Zählrichtung
	Getriebefunktion
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg
Externe Eingänge	
- V/R	Zählrichtung
- Preset	elektronische Justage
- Logischer Zustand	„0“ < +2V, „1“ = Versorgung
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 6000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	Eigenmasse
Lagerlebensdauer	>= 3,9E+10 Umdrehungen

Änderungen vorbehalten.

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

# CEH582M\*4096/4096 SSI DMS 14H7 KRF

Ref.: CEH582M-00069  
07.11.2024  
010102058202010202

## Allgemeine Daten zu K-CEH58\_2-SSI-1

Lagerlebensdauer - Beiwerte	
- Drehzahl	6000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
Wellenausführung	
- Wellendurchmesser [mm]	8
- Wellendurchmesser [mm]	10
- Wellendurchmesser [mm]	11
- Wellendurchmesser [mm]	12
- Wellendurchmesser [mm]	14
- Wellendurchmesser [mm]	15
- Wellendurchmesser ["]]	1/4
- Wellendurchmesser ["]]	3/8
Winkelbeschleunigung	$\leq 10E+4 \text{ rad/s}^2$
Trägheitsmoment, typisch	2,5E-6 kg m <sup>2</sup>
Anlaufdrehmoment, 20 °C	3,7 Ncm
Rundlauf toleranz	$\pm 0,3 \text{ mm}$ (statisch, radial)
Masse, typisch	0,3...0,5 kg

## Umgebungsbedingungen

Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	$\leq 100 \text{ m/s}^2$
- Sinus	50...2000 Hz
Schock	DIN EN 60068-2-27
- Kennwert	$\leq 1000 \text{ m/s}^2$
- Halbsinus	6 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur	
- Standard	-20...+75 °C
- Optional	-40...+85 °C;
Lagertemperatur, trocken	-30...+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH  
Eglshalde 6  
78647 Trossingen  
Tel. +49 (0) 7425 228-0  
info@tr-electronic.de  
[www.tr-electronic.de](http://www.tr-electronic.de)

---

## CEH582M\*4096/4096 SSI DMS 14H7 KRF

Ref.: CEH582M-00069

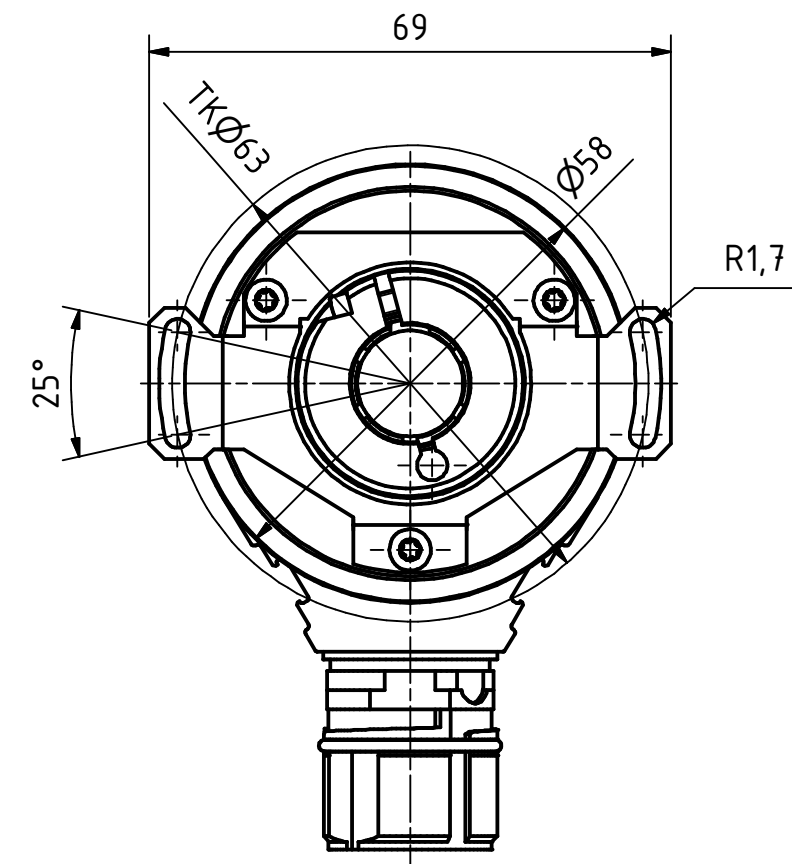
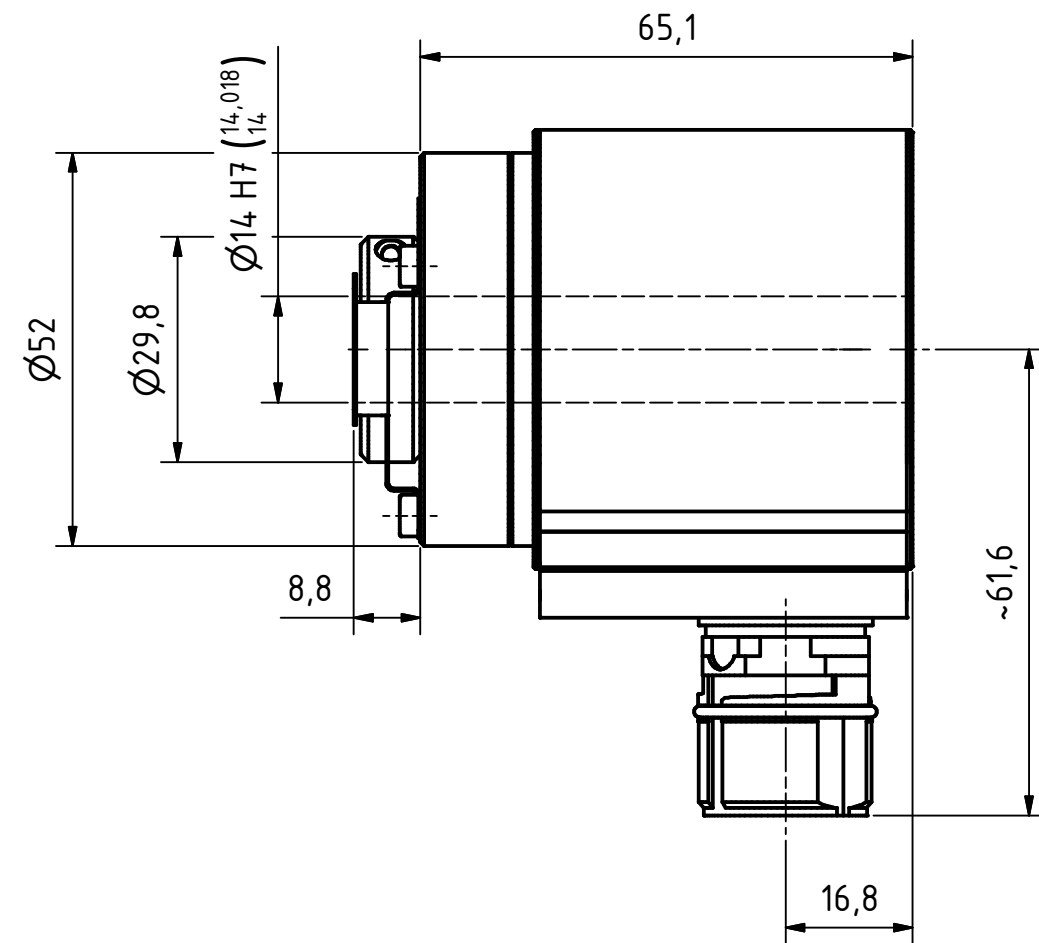
07.11.2024

010102058202010202

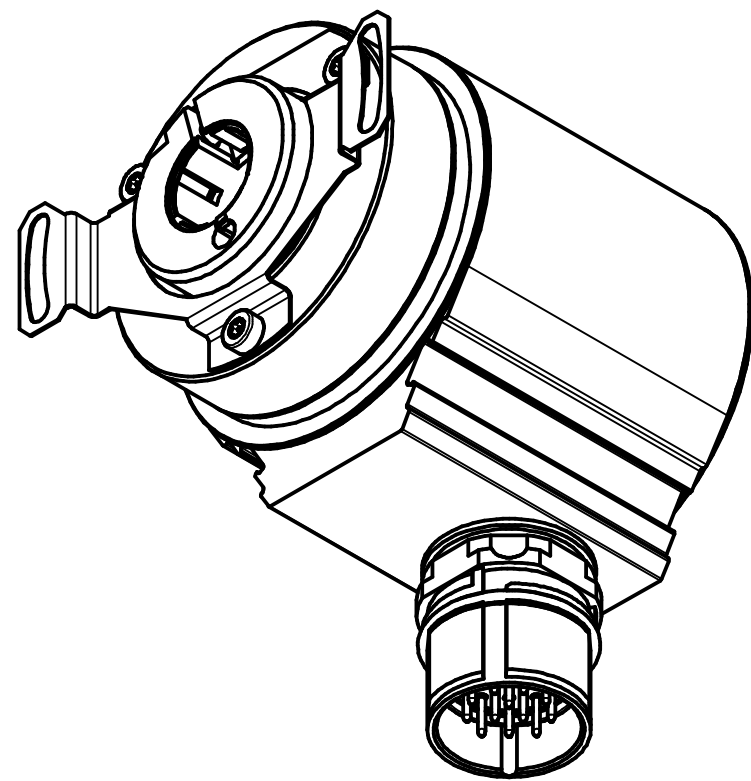
### Umgebungsbedingungen

Schutzart	
- Standard	IP54
Beständigkeit	
- gegen Salz (Seewasser)	DIN EN IEC 60068-2-52
- Prüfverfahren	Prüfverfahren 1
- ausgenommen sind	Anbauteile


Änderungen vorbehalten.



12pol. Stecker  
12pin. connector



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

	TR-Electronic GmbH Eglisshalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228-0 www.tr-electronic.de		Maßstab 1 : 1 DIN A3		
			Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid		
			Datum	Name	CEH-582-M, Ø14H7
		Erstellt	15.04.2020	FLAIG	
		Bearb.	15.04.2020	FLAIG	
		Gepr.	15.04.2020	NEMECZ	
			Norm		
			www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de		Zeichnungs-Nr. / Drawing-No.: <b>04-CEH582M-M0054</b>
Zustf.	Änderungen	Datum	Name	EDV-Nr.:	Blatt 1 1 Bl.
					Dok.Art. IDW    Teil-Dok. 000    Dok.Vs. 00

## Pin assignment

Pin assignment number: 185

Index: E

20.01.2021

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

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	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
6	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
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.