CEH582M*4096/4096 SSI DMS 10H7 KRF

Ref.: CEH582M-00021
15.11.2026
010102058202010202

Abb. ähnlich

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

Technische Daten zu CEH582M-00021

SCHRITTZAHL	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	D10H7
ANSCHLUSSART	1x M23 12-PIN 0°-CODE MALE CCW

Änderungen vorbehalten.

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

CEH582M*4096/4096 SSI DMS 10H7 KRF

Ref.: CEH582M-00021
15.11.2026
010102058202010202

Technische Daten zu CEH582M-00021

ANSCHLUSSRICHTUNG	RADIAL
STECKERBELEGUNGSNR	185E
OPTION ENC	KLEMMRING FLANSCHSEITIG
	PRESET 1+2
	SSI-DATENBITS: 24
	SSI-MONOZEIT: 20µs
	V/R HIGH-AKTIV
ZEICHNUNGSNR	04-CEH582M-M0010
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	<= 36 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 262144
Anzahl Umdrehungen	<= 256000
Ausgabekapazität	<= 30 Bit
SSI - Schnittstelle - SSI-Takteingang	Optokoppler
- SSI-Datenausgang	RS-422, 2-Draht
- SSI-Taktfrequenz	80…1000 kHz
- SSI-Monozeit, typisch	9…41 µs

Änderungen vorbehalten.

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

CEH582M*4096/4096 SSI DMS 10H7 KRF

Allgemeine Daten zu K-CEH58_2-SSI-1

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

CEH582M*4096/4096 SSI DMS 10H7 KRF

Ref.: CEH582M-00021
15.11.2026
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	<= 1,0E+5 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	2,5E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	3,7 Ncm
Rundlauftoleranz	± 0,3 mm (statisch, radial)
Masse, typisch	0,3…0,5 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock	DIN EN 60068-2-27
- Kennwert	<= 1000 m/s²
- 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
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

CEH582M*4096/4096 SSI DMS 10H7 KRF

Ref.: CEH582M-00021
15.11.2026
010102058202010202

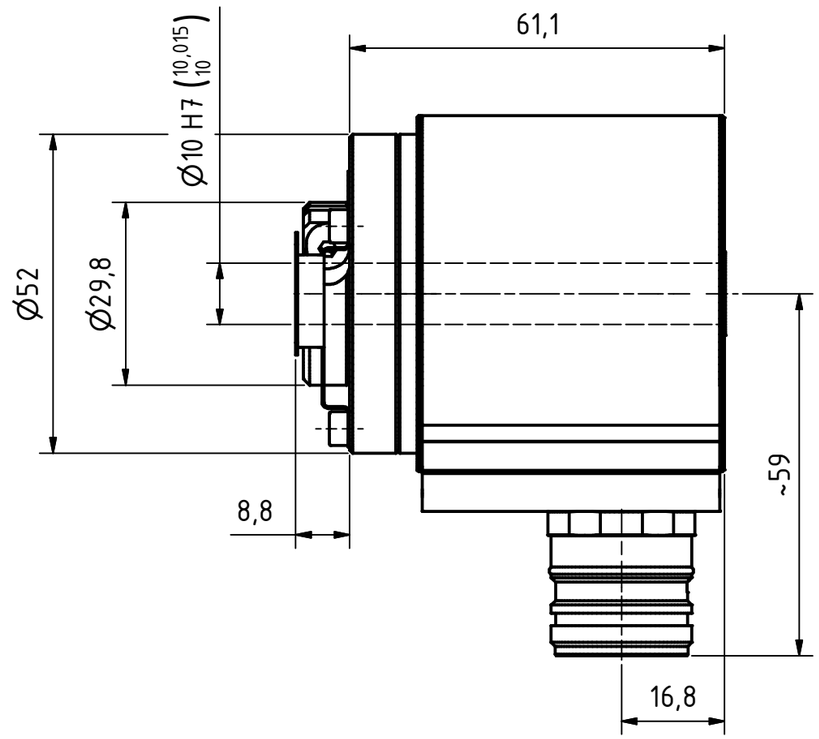
Umgebungsbedingungen

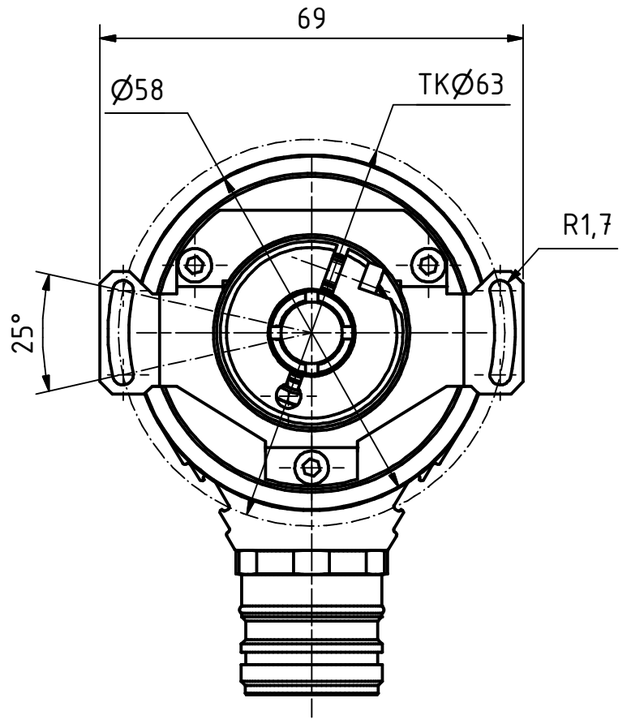
Schutzart - Standard	IP54
Beständigkeit - gegen Salz (Seewasser)	DIN EN IEC 60068-2-52
- Prüfverfahren	Prüfverfahren 1
- ausgenommen sind	Anbauteile

Änderungen vorbehalten.

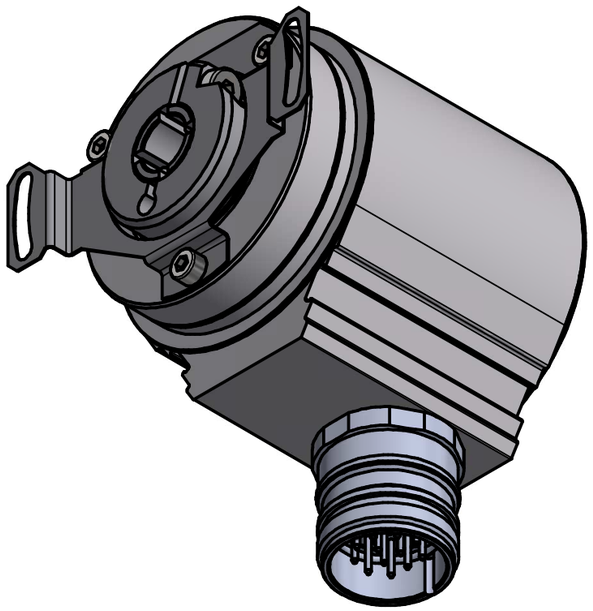
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Alle nicht tolerierten Maße sind Richtwerte. [All non-tolerated dimensions are guide values.]
Technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. [We reserve the right to make technical changes.]

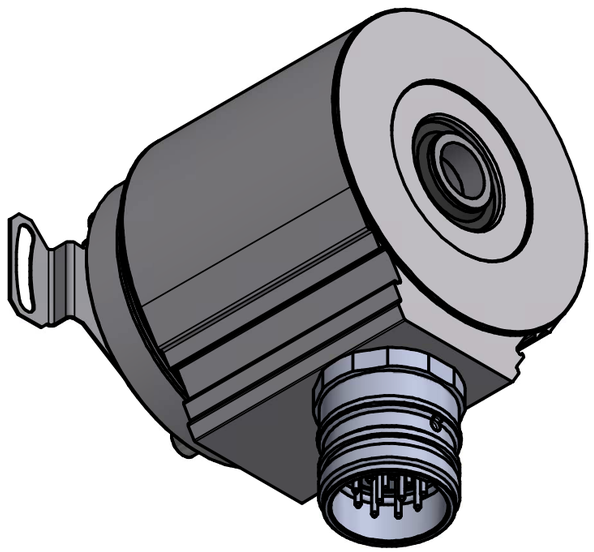




12pol. Stecker
12pin. connector



Isometrie (1 : 1)



Isometrie(1 : 1)

Tolerierung [Tolerancing] ISO 8015			alle Maße in mm [all dimensions in mm]			
E-Mail: info@tr-electronic.de Support: http://tr-e.info/01			CAD: STEP			
					Datum	Name
				Erst.	28.03.2018	FLAIG
				Bearb.	02.05.2023	NEMECZ
				Gepr.	04.05.2023	EGGERT
				Norm		
1	Gegenstecker entfernt	02.05.23	NEA			
Zust.	Änderungen	Datum	Name			

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
D-78647 Trossingen
Tel. +49 7425 228-0
www.tr-electronic.de

Maßstab [Scale] 1 : 1 — DIN A3

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

Bezeichnung [Designation]:
CEH-582-M, Ø10H7

Zeichnung-Nr. [Drawing-No.]:
04-CEH582M-M0010

Dok.Art. IDW | Teil-Dok. 000 | Dok.Vs. 01 | 1/1 Bl.

Pin assignment

Pin assignment number: 185

Index: E

20.01.2021

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	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.
'