CEH582M*4096/4096 SSI DMS 14H7 KRF

Ref.: CEH582M-00069
10.11.2026
010102058202010202

Abb. ähnlich

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

Technische Daten zu CEH582M-00069

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	D14H7
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 14H7 KRF

Ref.: CEH582M-00069
10.11.2026
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	<= 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

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 14H7 KRF

Ref.: CEH582M-00069
10.11.2026
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

CEH582M*4096/4096 SSI DMS 14H7 KRF

Ref.: CEH582M-00069
10.11.2026
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 14H7 KRF

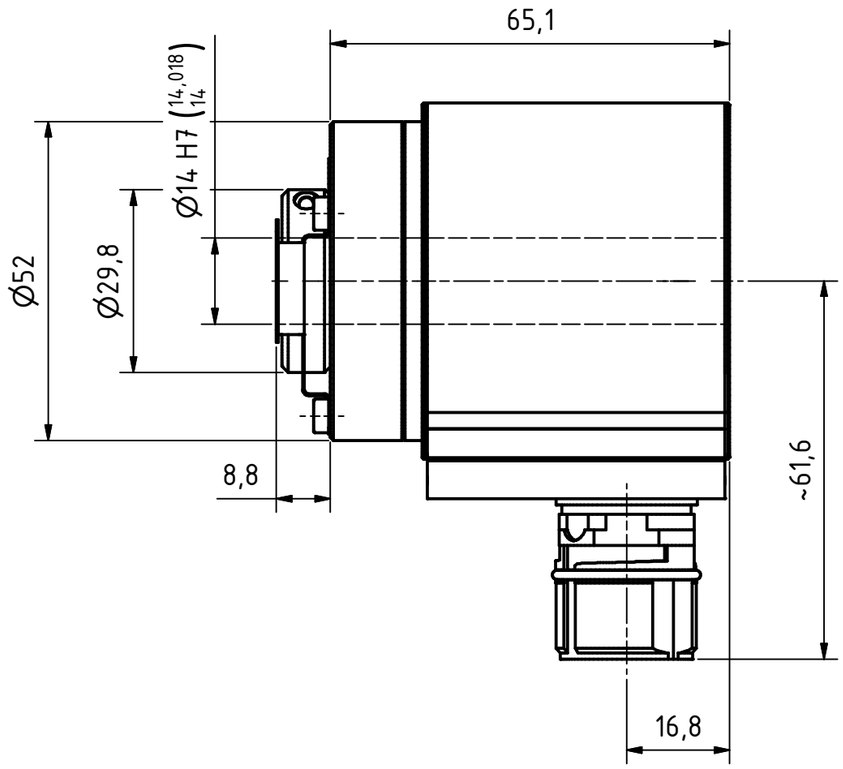
Ref.: CEH582M-00069
10.11.2026
010102058202010202

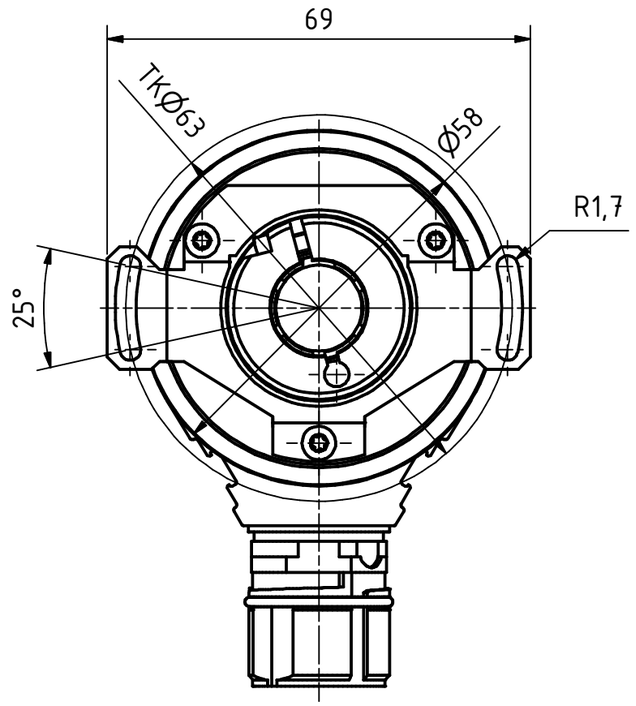
Umgebungsbedingungen

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

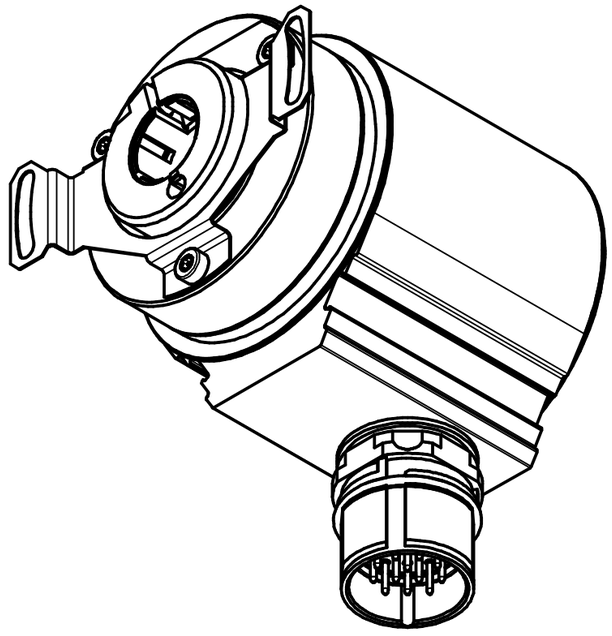
Änderungen vorbehalten.

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





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

	Datum	Name
Erstellt	15.04.2020	FLAIG
Bearb.	15.04.2020	FLAIG
Gepr.	15.04.2020	NEMECZ
Norm		

Zust.	Änderungen	Datum	Name

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

EDV-Nr.:

Maßstab 1 : 1 DIN A3

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

CEH-582-M, Ø14H7

Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.: 04-CEH582M-M0054

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

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.
'