CEH582M*4096/4096SSI+INK(ALT:5842-00003)

Ref.: CEH582M-00016
19.11.2026
010102058202010202

Abb. ähnlich

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

Technische Daten zu CEH582M-00016

SCHRITTZAHL	4.096,000
UMDREHUNGEN	4.096,000
SCHNITTSTELLE	SSI+INK
CODE	GRAY
VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
SCHUTZART	IP54
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +75°C
FLANSCHART	DMS 3 FLÜGEL TEILKREIS 76
	DREHMOMENTSTÜTZE (DMS)
WELLENVARIANTE	HOHLWELLE
WELLENAUSFUEHRUNG	D12H7
ANSCHLUSSART	1x M23 12-PIN 0°-CODE MALE CCW
ANSCHLUSSRICHTUNG	RADIAL

Änderungen vorbehalten.

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

CEH582M*4096/4096SSI+INK(ALT:5842-00003)

Ref.: CEH582M-00016
19.11.2026
010102058202010202

Technische Daten zu CEH582M-00016

STECKERBELEGUNGSNR	3125
OPTION ENC	INK-PEGEL: TTL
	INK-PULSE: 2048
	INK-SPUREN: A B /A /B
	KLEMMRING HAUBENSEITIG
	SSI-DATENBITS: 24
	SSI-MONOZEIT: 20µs
	V/R HIGH-AKTIV
ZEICHNUNGSNR	04-CEH582M-M0011
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*4096/4096SSI+INK(ALT:5842-00003)

Ref.: CEH582M-00016
19.11.2026
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*4096/4096SSI+INK(ALT:5842-00003)

Ref.: CEH582M-00016
19.11.2026
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*4096/4096SSI+INK(ALT:5842-00003)

Ref.: CEH582M-00016
19.11.2026
010102058202010202

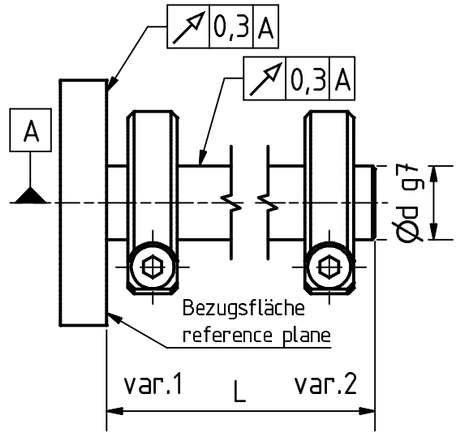
Umgebungsbedingungen

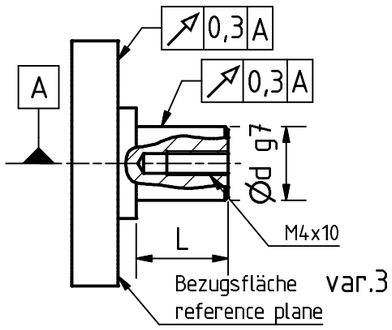
Schutzart - Standard	IP54
Beständigkeit - gegen Salz (Seewasser)	DIN EN IEC 60068-2-52
- Prüfverfahren	Prüfverfahren 1
- ausgenommen sind	Anbauteile

Änderungen vorbehalten.

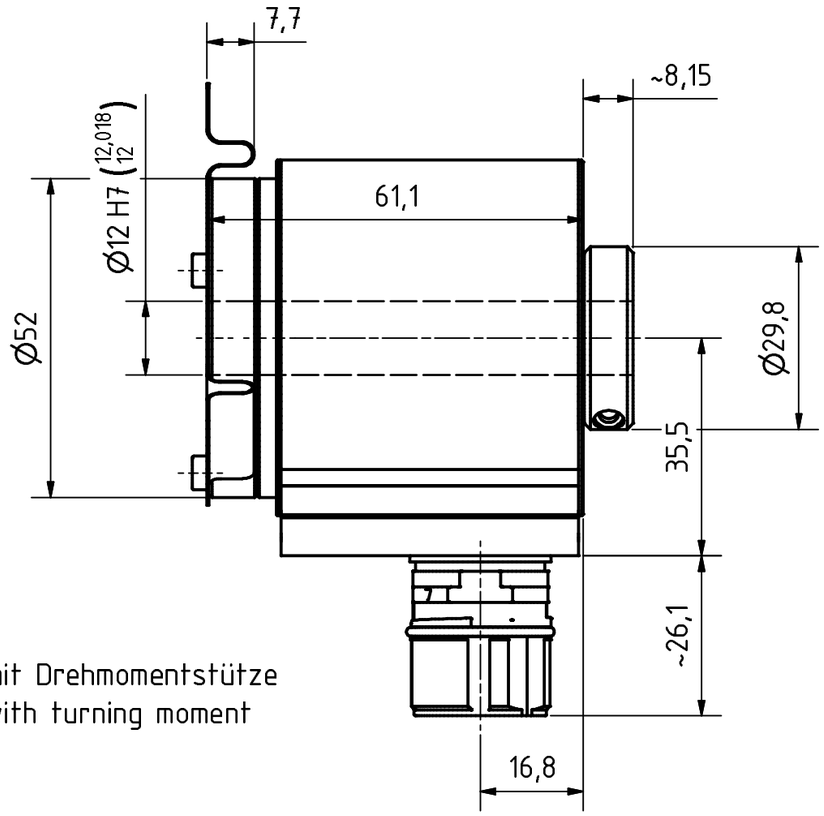
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Kundenseite
Customer side

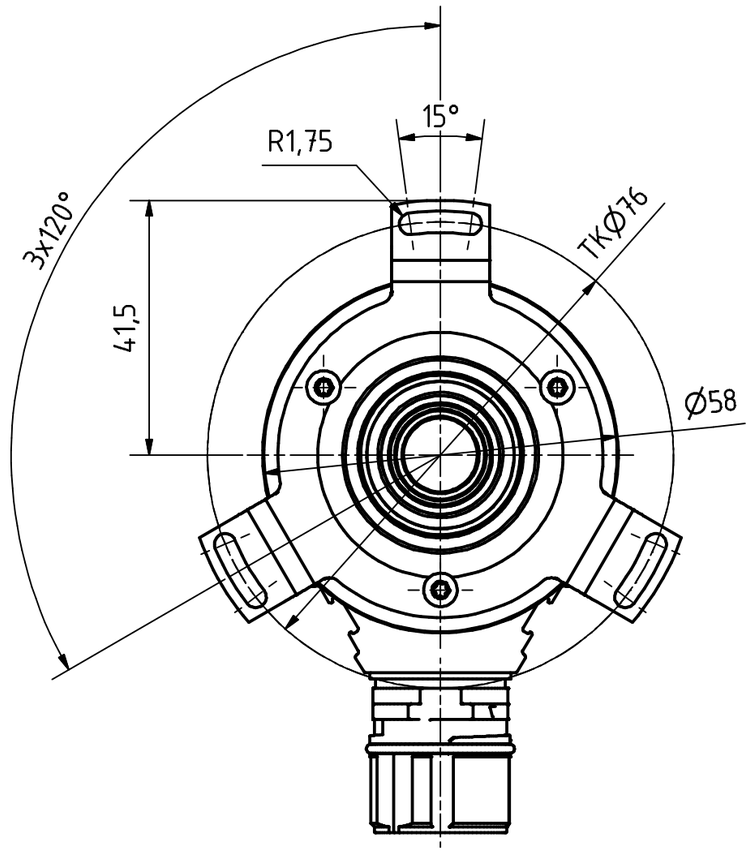




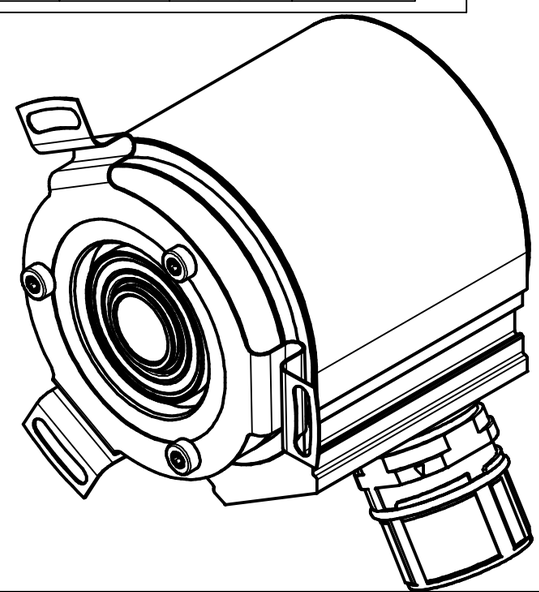
encoder type		Ød	L
CEH58...	var.1	Ø8...Ø11	min. 35
		Ø12	min. 35
	var.2	Ø8...Ø12	min. 80
CES58...	var.1	Ø8...Ø11	30+5
		Ø12	32+3
	var.3	Ø8...Ø12	14± 0.5

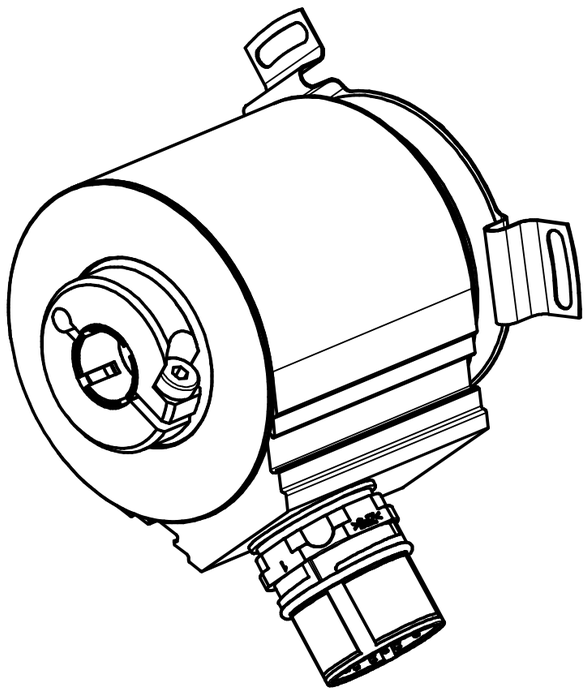


mit Drehmomentstütze
with turning moment



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	07.04.2018	FLAIG
Bearb.	07.04.2018	FLAIG
Gepr.	09.04.2018	NEMECZ
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-582-M, Ø12H7

Zeichnungs-NR../Drawing-No.:
04-CEH582M-M0011

Blatt 1
1 Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 3125

Index: 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	CH_A_OUT	Channel A	-
6	/CH_A_OUT	Channel A inverted	-
7	CH_B_OUT	Channel B	-
8	/CH_B_OUT	Channel B inverted	-
9	not connected		-
10	Direction IN	Change of counting direction	-
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.
'