CEH582M*8192/4096 DQ DMS 12H7 KRF

1xM12 radial

Ref.: CEH582M-00008
15.11.2026
010102058202020202

Abb. ähnlich

Vorteile

- Durchgangs-Hohlwelle bis 15 mm
- Kompakter Industriestandard
- M12 Stecktechnik
- Salzwasserbeständig
- Univ. Motion Control Interface

Technische Daten zu CEH582M-00008

SCHRITTZAHL	8.192,000
UMDREHUNGEN	4.096,000
SCHNITTSTELLE	DRIVE CLIQ
CODE	BINAER
VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
SCHUTZART	IP54
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +75°C
FLANSCHART	DMS 2 FLÜGEL TEILKREIS 63
	DREHMOMENTSTÜTZE (DMS)
WELLENVARIANTE	HOHLWELLE
WELLENAUSFUEHRUNG	D12H7
ANSCHLUSSART	1x M12 08-PIN A-CODE MALE
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*8192/4096 DQ DMS 12H7 KRF

1xM12 radial

Ref.: CEH582M-00008
15.11.2026
010102058202020202

Technische Daten zu CEH582M-00008

STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-DGB-0318
OPTION ENC	KLEMMRING FLANSCHSEITIG
ZEICHNUNGSNR	04-CEH582M-M0005
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	100
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-CEH58_2-DQ-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	11/30 VDC
Nennstrom, typisch - Kennwert	80 mA
- Zustand	ohne Last
Versorgung - Bei UL / CSA-Zulassung	gemäß NEC Klasse 2
Geräteausführung - Typ	Single-/Multi-Turn
Schrittzahl pro Umdrehung	65536
	131072
	262144
Anzahl Umdrehungen	1
	4096
DRIVE-CLiQ - Schnittstelle - DRIVE-CLiQ	SIEMENS Systemschnittstelle
- Physical Layer	Ethernet
- Anbindung	Antriebssystem SINAMICS
- Kabellänge, max.	6FX.002-2DC30-1DA0: <= 30 m
Übertragungsrate - Kennwert	100 MBit/s
Preset-Schreibzyklen	>= 1 000 000
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
Parametrisierungsart	Werkseinstellung

Änderungen vorbehalten.

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

CEH582M*8192/4096 DQ DMS 12H7 KRF

1xM12 radial

Ref.: CEH582M-00008
15.11.2026
010102058202020202

Allgemeine Daten zu K-CEH58_2-DQ-1

Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 6000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	Eigenmasse
Lagerlebensdauer	>= 3,9E+10 Umdrehungen
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 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

Änderungen vorbehalten.

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

CEH582M*8192/4096 DQ DMS 12H7 KRF

1xM12 radial

Umgebungsbedingungen

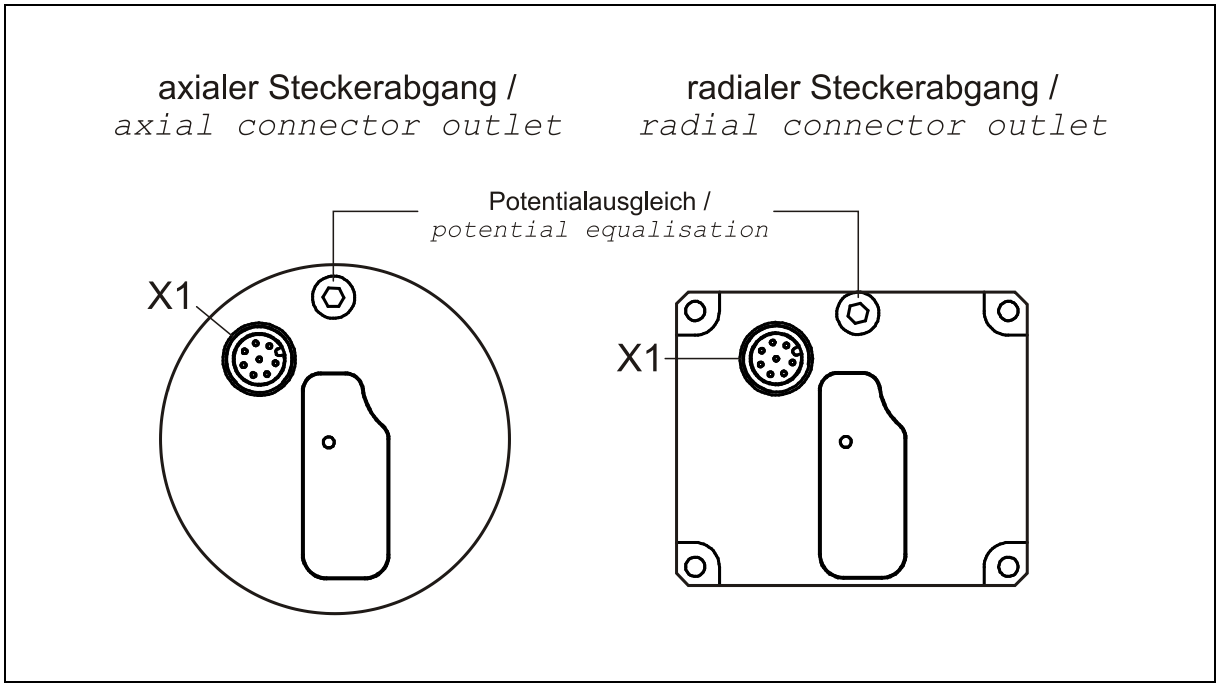
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP54
Beständigkeit - gegen Salz (Seewasser)	DIN EN IEC 60068-2-52
- Prüfverfahren	Prüfverfahren 1
- ausgenommen sind	Anbauteile

Änderungen vorbehalten.

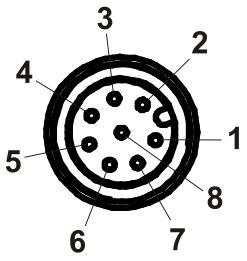
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Steckerbelegung / Pin assignment

Baureihe 582 / 802 / 1102 DRIVE-CLiQ



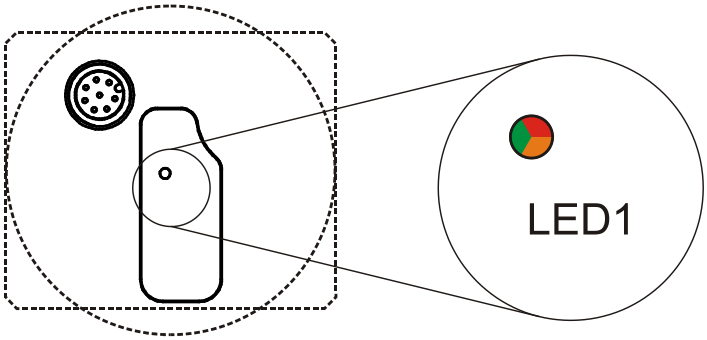
Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen! /
The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!

X1	Flanschstecker / *Male socket* (M12 - 8 pin. A-coded)		
1	11 – 30 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / *Encoder-Supply Voltage*	Steckseite *Mating Face* 
2	n.c.		
3	RXD+	Empfangsdaten + / *Receive Data +*	
4	RXD–	Empfangsdaten - / *Receive Data –*	
5	0 V	Encoder-Versorgungsspannung / *Encoder-Supply Voltage*	
6	TXD–	Sendedaten - / *Transmission data –*	
7	TXD+	Sendedaten + / *Transmission data +*	
8	n.c.		

Betriebsanleitung beachten! - *Observe User Manual!*

Änderungen vorbehalten / Subject to change

LED



grün, rot, orange / *green, red, orange*

LED1:

Farbe / `Color`	**Status**	**Beschreibung / *`Description`***
-	OFF	Spannungsversorgung fehlt oder ist außerhalb des zulässigen Toleranzbereichs. / *Electrics power supply is missing or outside permissible tolerance range.*
grün / *green*	ON	Das Mess-System ist betriebsbereit und zyklische DRIVE-CliQ-Kommunikation findet statt. / *The measuring system is ready for operation and cyclic DRIVE-CliQ communication is taking place.*
orange	ON	Die DRIVE-CLiQ-Kommunikation wird aufgebaut. / *DRIVE-CLiQ communication is being established.*
rot / *red*	ON	Mindestens ein Fehler liegt im Messsystem vor. / *At least one fault is present in the measuring system.*
grün -> rot / *green ->red*	Blinken / *Flashing* 0,5 Hz	Die Firmware wird heruntergeladen. / *Firmware is being downloaded.*
grün -> rot / *green ->red*	Blinken / *Flashing* 2 Hz	Der Firmware-Download ist abgeschlossen. Warte auf POWER ON. / *Firmware download is complete. Wait for POWER ON.*
grün -> orange oder rot -> orange / *green -> orange or red -> orange*	Blinken / *Flashing*	Mess-System wird über die Funktion „Sensor Module Erkennung über LED“, Parameter P0144 = 1, angesprochen / *Measuring system is addressed via the function "P0144 Sensor Module detection via LED", parameter P0144 = 1*

Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

Änderungen vorbehalten / Subject to change