

Absolut-Encoder CES582 - DRIVE CLiQ

Ref.: K-CES58_2-DQ-1

11.06.2019

010102058202010203

Vorteile

- Anspruchsvolle Lageregelung
- Direkte SINAMICS-Integration
- Einfache Inbetriebnahme
- Salzbeständig
- Univ. Motion Control Interface



Allgemeine Daten

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	4096
	8192
	16384
	32768
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

Änderungen vorbehalten.

Absolut-Encoder CES582 - DRIVE CLiQ

Ref.: K-CES58_2-DQ-1

11.06.2019

010102058202010203

Allgemeine Daten Fortsetzung

Übertragungsrate - Kennwert	100 MBit/s
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
Parametrisierungsart	Werkseinstellung
Maximal Drehzahl, mechanisch	≤ 12000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	Eigenmasse
Lagerlebensdauer	$\geq 3,9E+10$ 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
- Wellendurchmesser ["]	1/2
Winkelbeschleunigung	$\leq 10E+4$ rad/s ²
Trägheitsmoment, typisch	1,3E-6 kg m ²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
Rundlauf toleranz	$\pm 0,3$ mm (statisch, radial)
Masse, typisch	0,3 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	≤ 100 m/s ²
- Sinus	50...2000 Hz
Schock	DIN EN 60068-2-27
- Kennwert	≤ 1000 m/s ²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3

Änderungen vorbehalten.

Absolut-Encoder CES582 - DRIVE CLiQ

Ref.: K-CES58_2-DQ-1

11.06.2019

010102058202010203

Umgebungsbedingungen Fortsetzung

Arbeitstemperatur	
- Standard	-20...+75 °C
- Optional	-40...+75 °C;
Lagertemperatur, trocken	-30...+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart	
- Standard	IP65
Beständigkeit	
- gegen Salz (Seewasser)	DIN EN IEC 60068-2-52
- Prüfverfahren	Prüfverfahren 1
- ausgenommen sind	Anbauteile

Änderungen vorbehalten.

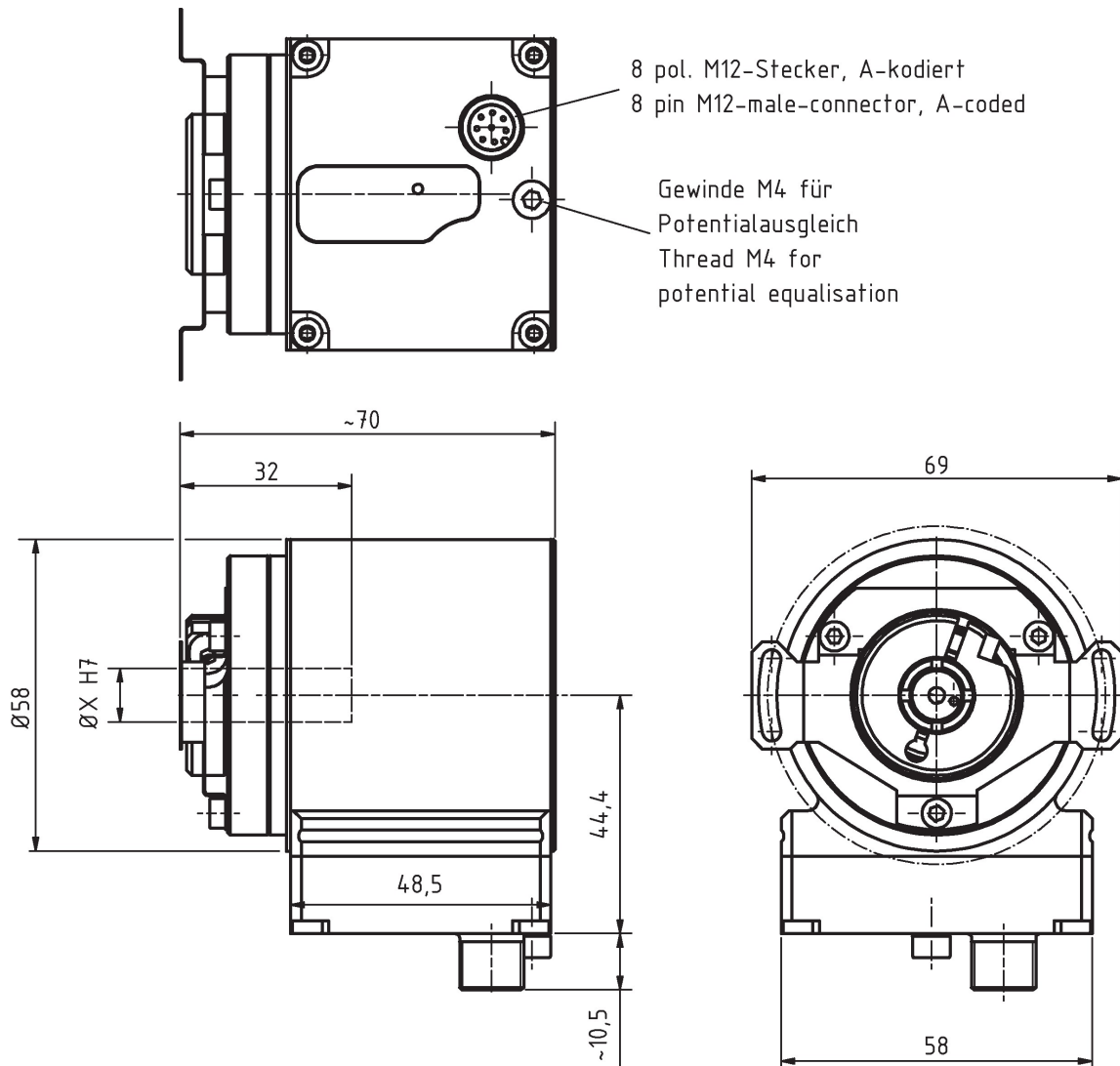
Absolut-Encoder CES582 - DRIVE CLiQ

Ref.: K-CES58_2-DQ-1

11.06.2019

010102058202010203

Maßzeichnung



Fehlende Abmaße bzw. abweichendes Design, siehe Art.-Nr. bezogene Zeichnung /
Missing dimensions or different design, see drawing related to the order number

Änderungen vorbehalten.