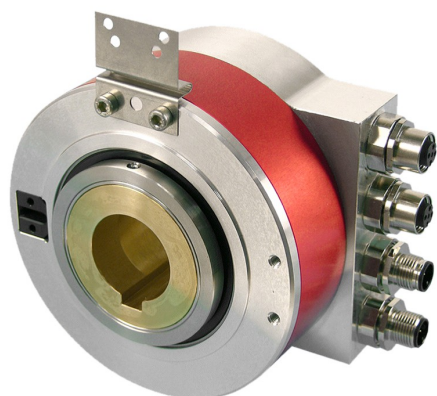


## Absolut-Encoder COH110 - ETC



Ref.: K-COH110-ETC-1

11.06.2019

010102011003030202

### Vorteile

- Flexible Programmierung
- Hochauflösendes Mess-System
- Kundenspezifische Lösungen

### Allgemeine Daten

Nennspannung	
- Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	11/27 VDC
Nennstrom, typisch	
- Kennwert	120 mA
- Zustand	ohne Last
Geräteausführung	
- Typ	Single-/Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 36 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 262144
Anzahl Umdrehungen	<= 256000
Ausgabekapazität	<= 32 Bit
EtherCAT - Schnittstelle	
- EtherCAT	IEC 61158-1-6, IEC 61784-2
- Physical Layer	Fast Ethernet, ISO/IEC 8802-3
- Geräteprofil	CoE, CiA DS-406
Inkremental - Schnittstelle	
- Ausstattung	Optionale Schnittstelle
- Inkrementalsignale, Rechteck	K1± K2± K0±
- Impulse, Rechteck	1...36000
- Ausgangstreiber, TTL	RS-422, 5 VDC
- Ausgangstreiber, HTL	Gegentakt, 11...27 VDC

Änderungen vorbehalten.

# Absolut-Encoder COH110 - ETC

Ref.: K-COH110-ETC-1

11.06.2019

010102011003030202

## Allgemeine Daten Fortsetzung

- Parametrisierungsart	programmierbar
- Ausgangsfrequenz	$\leq 300$ KHz
Übertragungsrate	
- Kennwert	100 MBit/s
Zykluszeit	100 $\mu$ s
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Preset-Parameter
	Schnittstellen-Parameter
	Zählrichtung
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	Fieldbus-Device
Maximal Drehzahl, mechanisch	$\leq 2000$ 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	Eigenmasse
Lagerlebensdauer	$\geq 3,9E+10$ Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte	
- Drehzahl	2000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
Wellenausführung	
- Wellendurchmesser [mm]	15
- Wellendurchmesser [mm]	28
- Wellendurchmesser [mm]	30
- Wellendurchmesser [mm]	35
- Wellendurchmesser [mm]	38
- Wellendurchmesser [mm]	40
- Wellendurchmesser [mm]	50
Winkelbeschleunigung	$\leq 10E+4$ rad/s <sup>2</sup>
Trägheitsmoment, typisch	525E-6 kg m <sup>2</sup>
Anlaufdrehmoment, 20 °C	8 Ncm
Rundlauftoleranz	$\pm 0,05$ mm
Masse, typisch	
- Ohne Welleneinsatz	1,200 kg
- Mit Welleneinsatz	1,750 kg

## Umgebungsbedingungen

Vibration	
- Kennwert	$\leq 100$ m/s <sup>2</sup>

Änderungen vorbehalten.

## Absolut-Encoder COH110 - ETC

Ref.: K-COH110-ETC-1

11.06.2019

010102011003030202

### Umgebungsbedingungen Fortsetzung

- Sinus	50...2000 Hz
Schock	
- Kennwert	$\leq 1000 \text{ m/s}^2$
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur	
- Standard	0...+60 °C
- Optional	-20...+70 °C;
Lagertemperatur, trocken	-30...+80 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart	
- Standard	IP54

Änderungen vorbehalten.

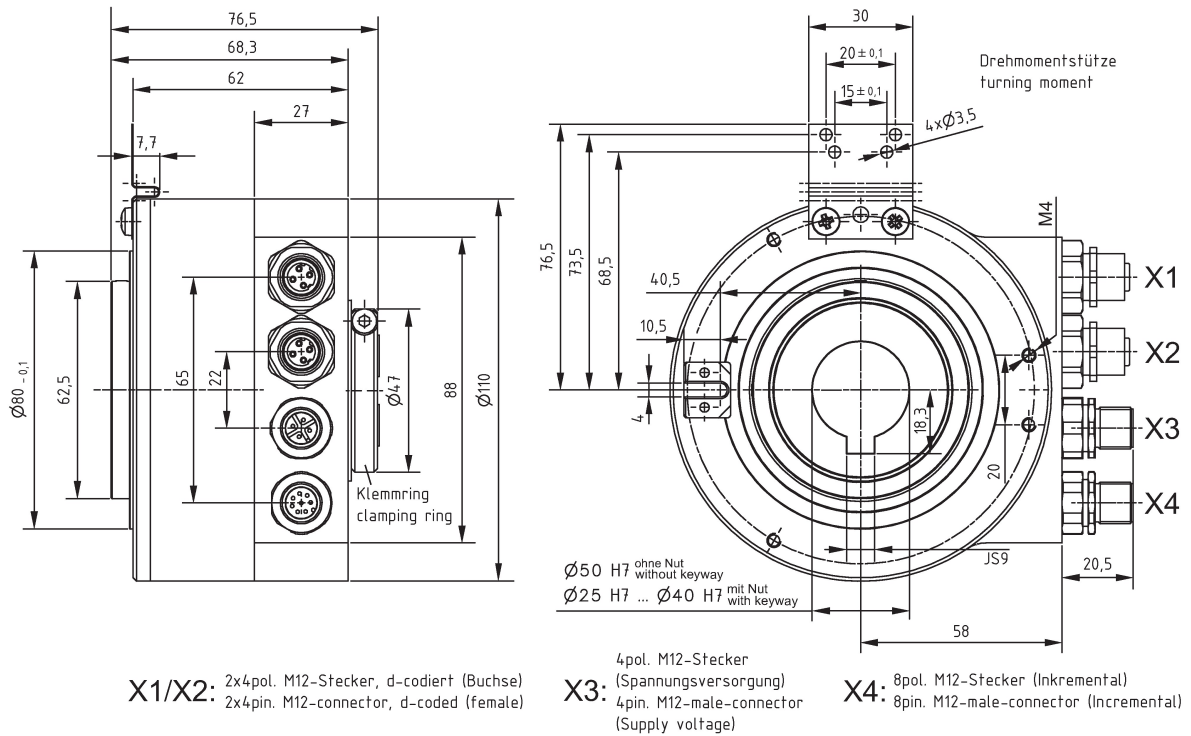
# Absolut-Encoder COH110 - ETC

Ref.: K-COH110-ETC-1

11.06.2019

010102011003030202

## Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten.

## Absolut-Encoder COH110 - ETC

Ref.: K-COH110-ETC-1

11.06.2019

010102011003030202

### Vorschlagstypen

COH110M*262144/4096 ETC2+INC 50H7 4x 4pol M12 1x 4pol M8	COH110M-00001
---	---------------

COH110S*262144/1 ETC2+INC 50H7 4x 4pol M12 1x 4pol M8	COH110S-00001
--	---------------

Änderungen vorbehalten.