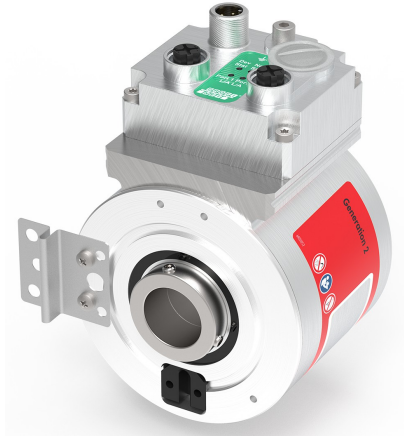


## Absolut-Encoder CEH802 - EPN



Ref.: K-CEH80\_2-PN-1

11.06.2019

0101029999020202

### Vorteile

- \_ Fast Start-Up, FSU
- \_ Medienredundanz-Protokoll, MRP
- \_ PNO Encoder-Profil, KL 3/4
- \_ Preset "on the fly"
- \_ Rundachsenfunktion
- \_ Taktsynchrone Anwendungen, IRT
- \_ Wellen-Ø bis 27 mm

### Allgemeine Daten

Nennspannung	
- Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	10/30 VDC
Nennstrom, typisch	
- Kennwert	120 mA
- Zustand	ohne Last
Geräteausführung	
- Typ	Single-/Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 33 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 32768
Anzahl Umdrehungen	<= 256000
Ausgabekapazität	<= 30 Bit
PROFINET IO - Schnittstelle	
- PROFINET IO – Device	IEC 61158, IEC 61784-1
- Physical Layer	Fast Ethernet, ISO/IEC 8802-3
- PROFINET-Spezifikation	V2.3
- Conformance Class	B, C
- Real-Time-Klassen	Class 1, 2 (RT), Class 3 (IRT)
- Media Redundancy Protocol, MRP	ja, wird unterstützt
- PNO Encoder-Profil	Klasse 3 und 4, V4.1
- Fast Start-Up (FSU)	3-fach schnellerer Hochlauf

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH  
 Eglisshalde 6  
 78647 Trossingen  
 Tel. +49 (0) 7425 228-0  
 info@tr-electronic.de  
[www.tr-electronic.de](http://www.tr-electronic.de)

# Absolut-Encoder CEH802 - EPN

Ref.: K-CEH80\_2-PN-1

11.06.2019

0101029999020202

## Allgemeine Daten Fortsetzung

Übertragungsrate - Kennwert	100 MBit/s
Parameter/Funktionen, änderbar	Adressierung
	Justage-Parameter
	Skalierungsparameter
	Zählrichtung
	Geschwindigkeitsparameter
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	Fieldbus-Device
Maximal Drehzahl, mechanisch	$\leq 3000$ 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	Eigenmasse
Lagerlebensdauer	$\geq 3,9E+10$ Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte - Drehzahl	3000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
Wellenausführung - Wellendurchmesser [mm]	10
- Wellendurchmesser [mm]	14
- Wellendurchmesser [mm]	16
- Wellendurchmesser [mm]	20
- Wellendurchmesser [mm]	24
- Wellendurchmesser [mm]	25
- Wellendurchmesser [mm]	27
Winkelbeschleunigung	$\leq 10E+4$ rad/s <sup>2</sup>
Trägheitsmoment, typisch	67E-6 kg m <sup>2</sup>
Anlaufdrehmoment, 20 °C	8 Ncm
Rundlauftoleranz	$\pm 0,05$ mm
Masse, typisch	0,7 kg

## Umgebungsbedingungen

Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	$\leq 100$ m/s <sup>2</sup>
- Sinus	50...2000 Hz
Schock	DIN EN 60068-2-27
- Kennwert	$\leq 1000$ m/s <sup>2</sup>
- Halbsinus	11 ms

Änderungen vorbehalten.

## Absolut-Encoder CEH802 - EPN

Ref.: K-CEH80\_2-PN-1

11.06.2019

0101029999020202

### Umgebungsbedingungen Fortsetzung

Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	-20...+75 °C
- Optional	-40...+75 °C;
Lagertemperatur, trocken	-30...+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP54

Änderungen vorbehalten.

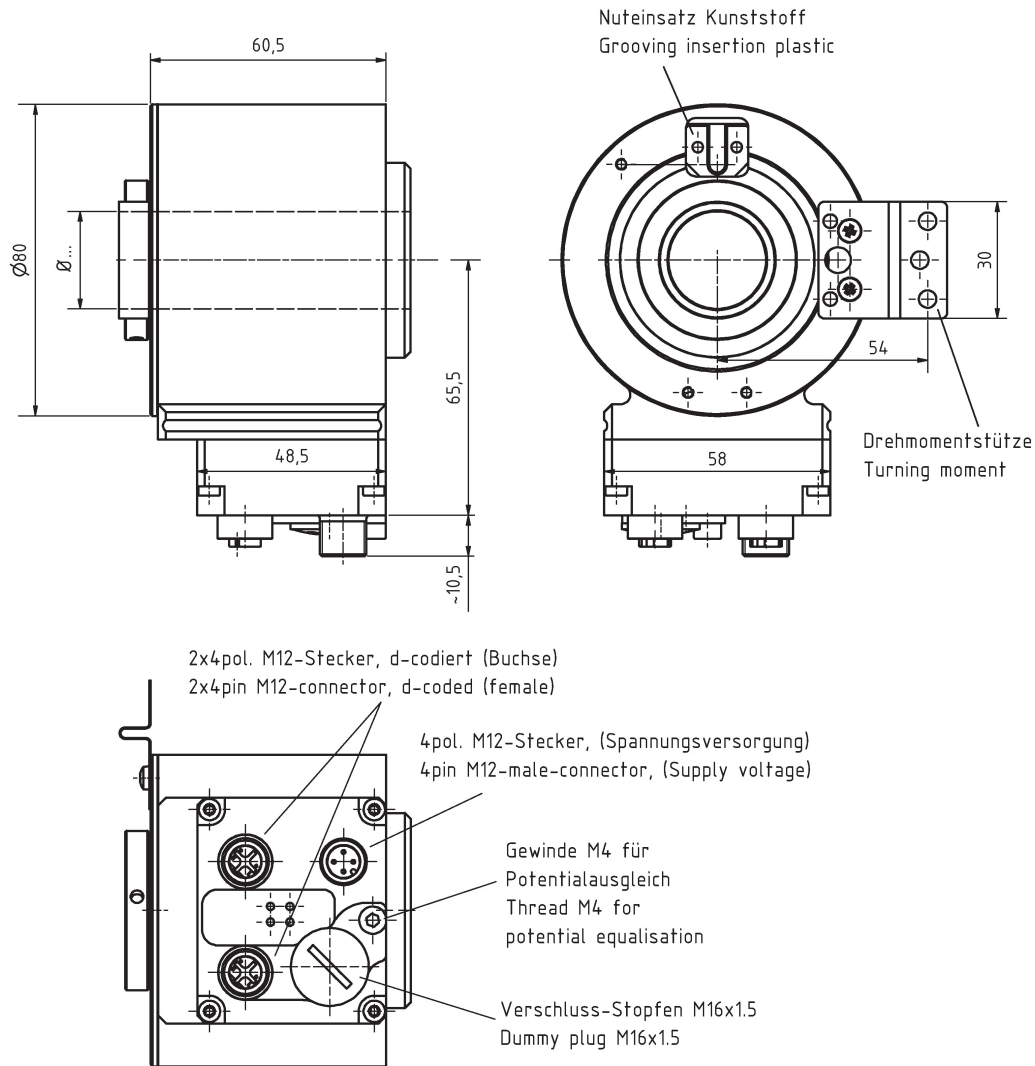
# Absolut-Encoder CEH802 - EPN

Ref.: K-CEH80\_2-PN-1

11.06.2019

0101029999020202

## 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.

## Absolut-Encoder CEH802 - EPN

Ref.: K-CEH80\_2-PN-1

11.06.2019

0101029999020202

### Vorschlagstypen

CEH802M*8192/4096 EPN NTS 20H7 KRF	CEH802M-00009
------------------------------------	---------------

CEH802M*8192/4096 EPN NTS 24H7NUT KRF	CEH802M-00010
---------------------------------------	---------------

CEH802M*8192/4096 EPN NTS 25H7 KRF	CEH802M-00012
------------------------------------	---------------

Änderungen vorbehalten.