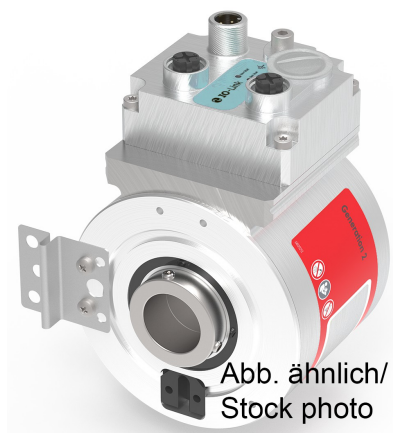


## Absolut-Encoder COH802 - IO-Link



Ref.: K-COH80\_2-IOL-1

11.06.2019

010102999999999999

### Vorteile

- Hochauflösendes Mess-System
- Preset "on the fly"
- Rundachsenfunktion
- Wellen-Ø bis 27 mm

### Allgemeine Daten

Nennspannung	
- Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	18/30 VDC
Nennstrom, typisch	
- Kennwert	50 mA
- Zustand	ohne Last
Geräteausführung	
- Typ	Single-/Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 36 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 262144
Anzahl Umdrehungen	<= 256000
Ausgabekapazität	<= 31 Bit
IO-Link - Schnittstelle	
- IO-Link	IEC 61131-9
- Kommunikation	Punkt-zu-Punkt Verbindung
- Datenübertragung	3-Draht, ungeschirmt
- Port-Klasse	Typ A
- IO-Link Spezifikation	V1.1
- Prozessdaten-Eingang	4-Bytes Positionsdaten
- Prozessdaten-Eingang	4-Bytes Geschwindigkeitsdaten
- Prozessdaten-Ausgang	4-Bytes Presetwert
- Prozessdaten-Ausgang	1-Byte Preset-Steuerung

Änderungen vorbehalten.

# Absolut-Encoder COH802 - IO-Link

Ref.: K-COH80\_2-IOL-1

11.06.2019

010102999999999999

## Allgemeine Daten Fortsetzung

- Zykluszeit	$\geq 1$ ms
Übertragungsrate	
- Kennwert	COM 3: 230,4 kbit/s
Parameter/Funktionen, änderbar	Preset-Parameter
	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>

Änderungen vorbehalten.

## Absolut-Encoder COH802 - IO-Link

Ref.: K-COH80\_2-IOL-1

11.06.2019

010102999999999999

### Umgebungsbedingungen Fortsetzung

- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	-20...+75 °C
Lagertemperatur, trocken	-30...+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP54

Änderungen vorbehalten.

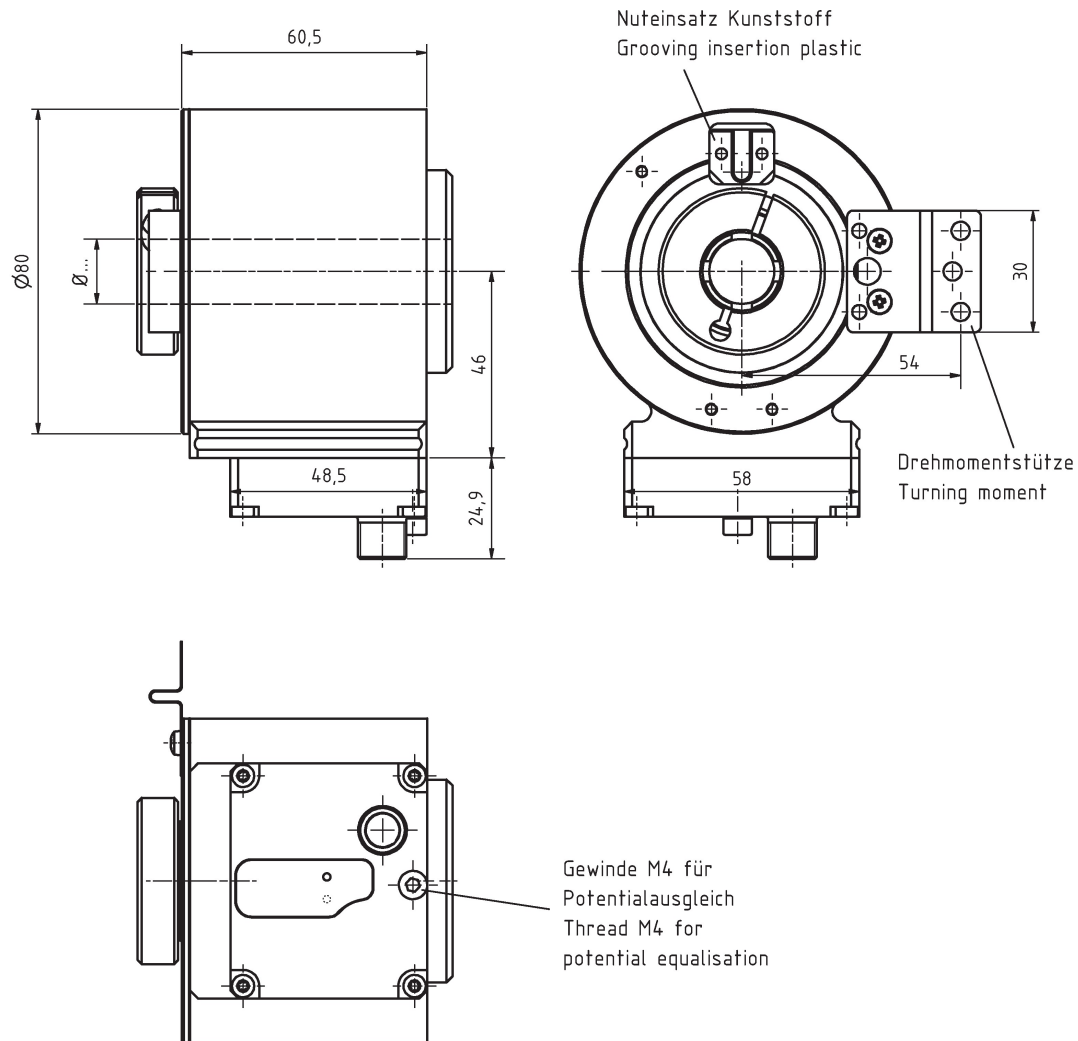
## Absolut-Encoder COH802 - IO-Link

Ref.: K-COH80\_2-IOL-1

11.06.2019

010102999999999999

### 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.