

INOX Drehgeber COV582 EIP/ETC/EPN



EtherNet/IP

EtherCAT

PROFINET



Ref.: K-COV58_2-__-1

25.04.2024

010102058203030201

Vorteile

- Auslieferung fertig montiert
- Edelstahl 1.4404, AISI 316L
- Hochauflösendes Mess-System
- INOX Schutzgehäuse
- Minimalistische Oberfläche
- Salzwasserbeständig
- Säurebeständig
- Schifffahrt, Papierindustrie

Allgemeine Daten

Nennspannung	
- Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	10/30 VDC
Nennstrom, typisch	
- Kennwert	90 mA EtherNet/IP Variante
- Kennwert	100 mA PROFINET IO Variante
- Kennwert	120 mA EtherCAT Variante
- Zustand	ohne Last
Versorgung	
- Bei UL / CSA-Zulassung	gemäß NEC Klasse 2
Geräteausführung	
- Typ	Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 36 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 262144
Anzahl Umdrehungen	<= 256000
EtherCAT - Schnittstelle	
- EtherCAT	IEC 61158-1-6, IEC 61784-2

Änderungen vorbehalten.

INOX Drehgeber COV582 EIP/ETC/EPN

Ref.: K-COV58_2-__-1

25.04.2024

010102058203030201

Allgemeine Daten Fortsetzung

- Physical Layer	Fast Ethernet, ISO/IEC 8802-3
- Geräteprofil	CoE, CiA DS-406
EtherNet/IP™ - Schnittstelle	
- EtherNet/IP™	IEC 61784-1 CP 2/2, IEC 61158
- Physical Layer	Fast Ethernet, ISO/IEC 8802-3
- Geräteprofil	Encoder Device Profile 0x22
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/V4.2
- Fast Start-Up (FSU)	3-fach schnellerer Hochlauf
Übertragungsrate	
- Kennwert	100 MBit/s
Parameter/Funktionen, änderbar	Justage-Parameter
	Skalierungsparameter
	Zählrichtung
	Geschwindigkeitsparameter
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	Fieldbus-Device
Gehäuse - Material	
- Edelstahl 1.4404	X2CrNiMo17-12-2
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 6000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	<= 50 N, <= 100 N
Lagerlebensdauer	>= 3,9E+10 Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte	
- Drehzahl	6000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
- Wellenbelastung, axial/radial	= 60 %
Angriffspunkt, Wellenbelastung	Flansch + 10 mm
Wellenausführung	
- Wellendurchmesser [mm]	10
Winkelbeschleunigung	<= 10E+4 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	1,3E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	10 Ncm
Masse, typisch	0,5 kg

Änderungen vorbehalten.

INOX Drehgeber COV582 EIP/ETC/EPN

Ref.: K-COV58_2-__-1

25.04.2024

010102058203030201

Umgebungsbedingungen

Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	$\leq 100 \text{ m/s}^2$
- Sinus	50...2000 Hz
Schock	DIN EN 60068-2-27
- Kennwert	$\leq 1000 \text{ m/s}^2$
- Halbsinus	11 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
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart	
- Standard	IP67
Beständigkeit	Edelstahl 1.4404
- gegen Salz (Seewasser)	DIN EN IEC 60068-2-52
- Prüfverfahren	Prüfverfahren 1
- ausgenommen sind	Anbauteile

Änderungen vorbehalten.

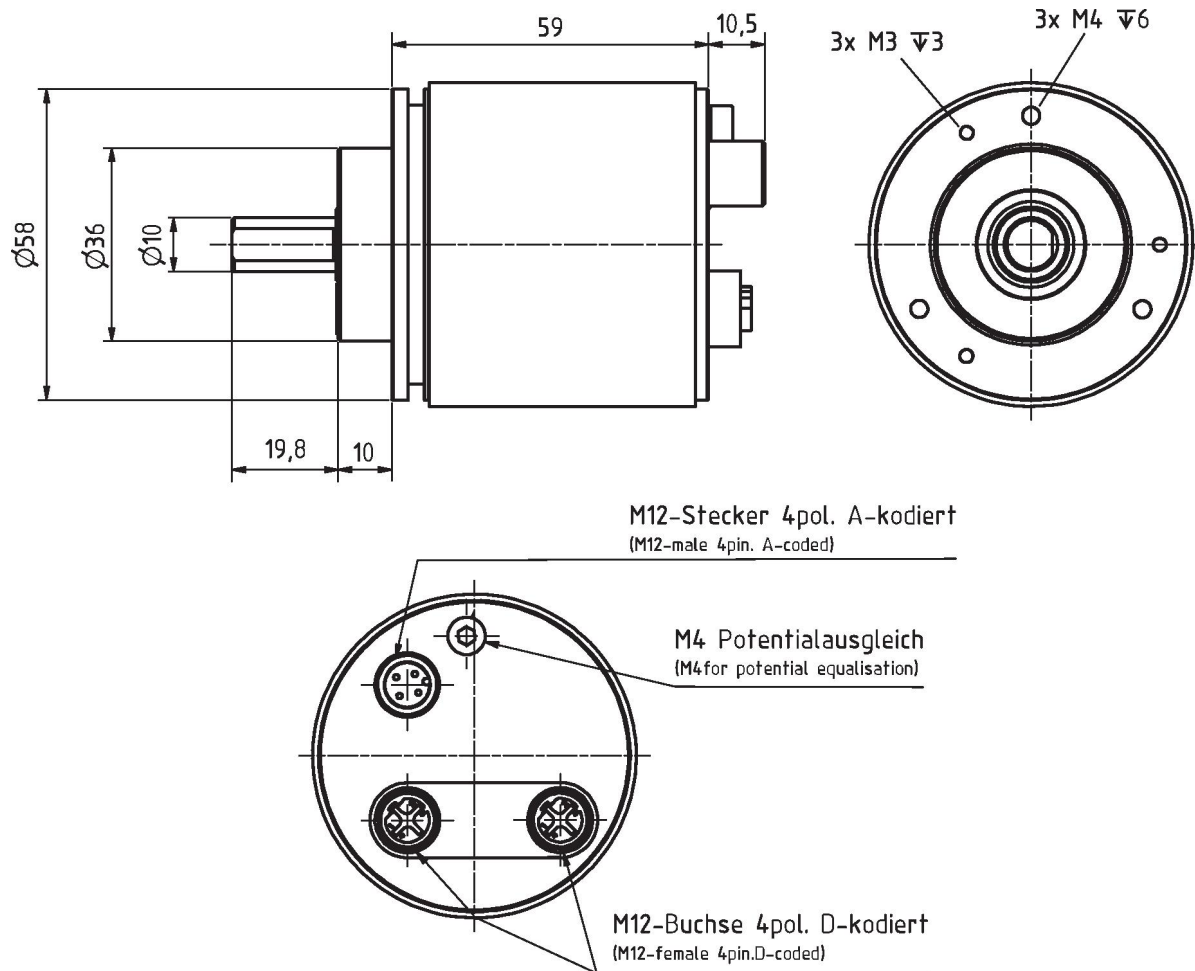
INOX Drehgeber COV582 EIP/ETC/EPN

Ref.: K-COV58_2-__-1

25.04.2024

010102058203030201

Maßzeichnung



Fehlende Abmaße, bzw. abweichendes Design, siehe Art.-Nr. bezogene Zeichnung /
Missing dimensions, or deviating design, see art. no. related drawing

Änderungen vorbehalten.