

Absolute rotary Encoder

COV582M*262144/4096 IOL 36ZB10FL

OrderNo.:COV582M-00042

21.5.2023 / 010102058203020201

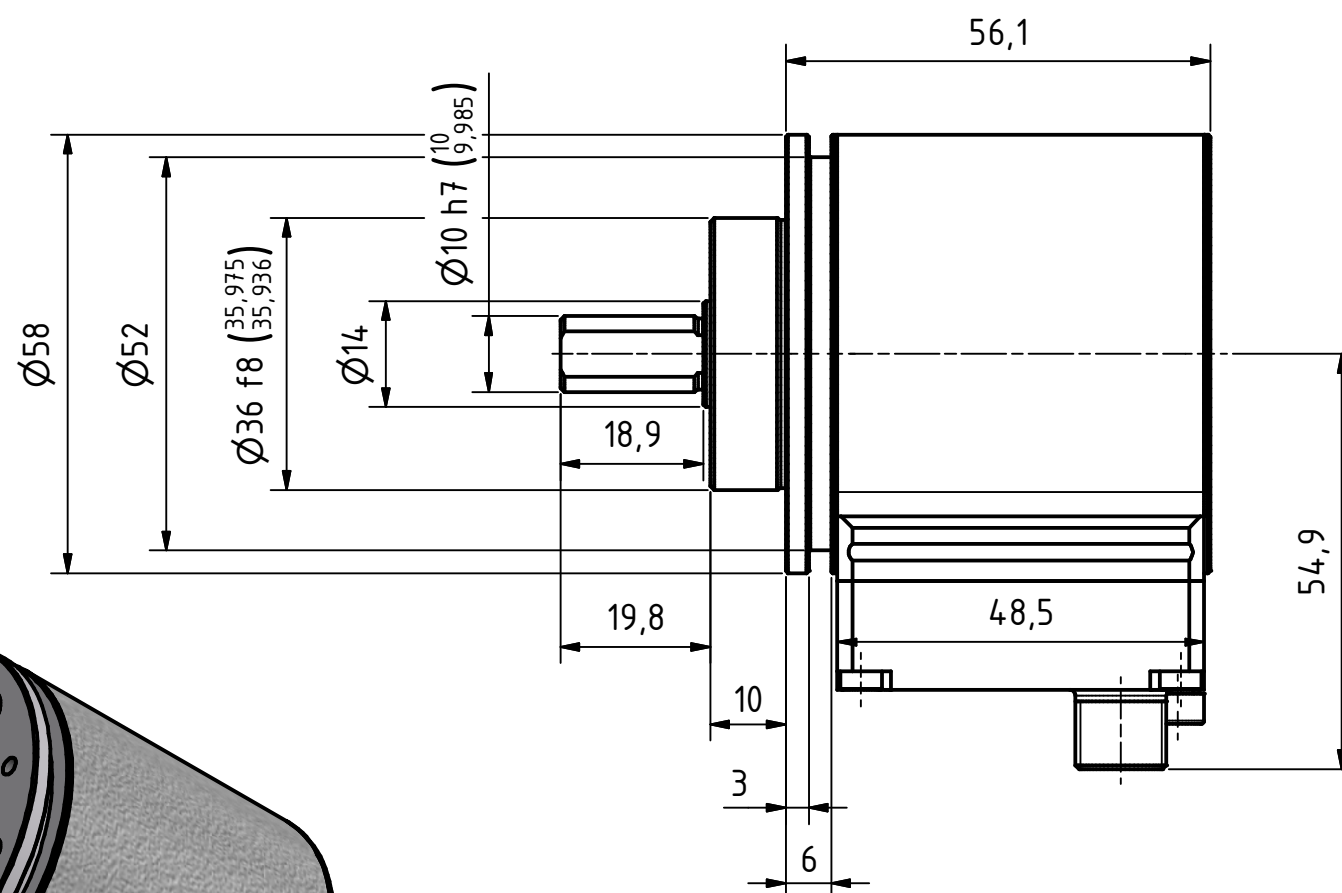
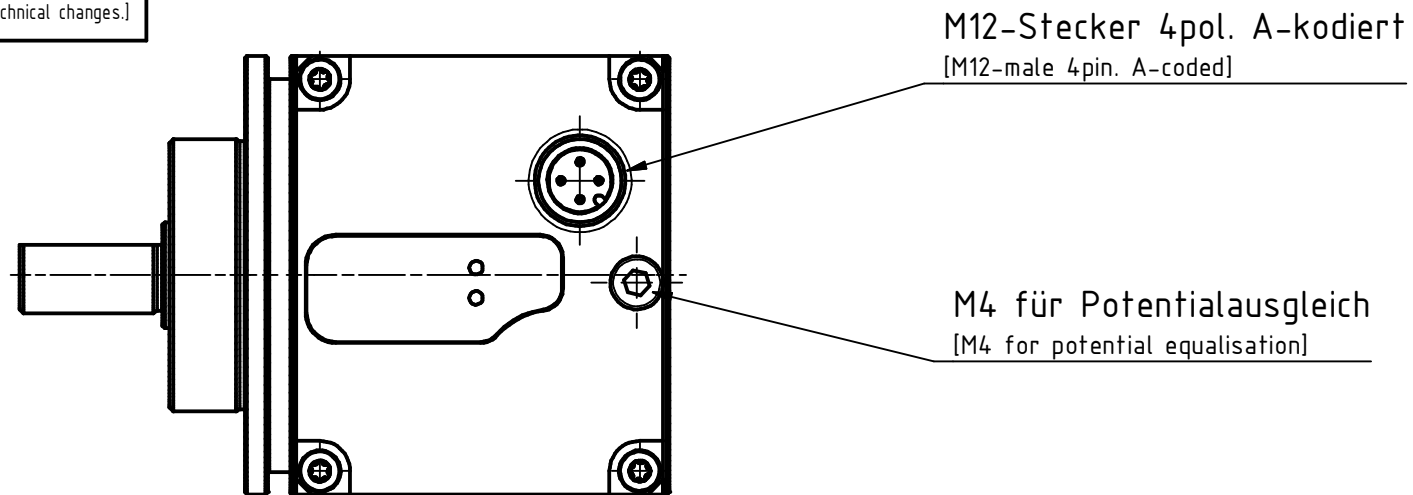
Technical data

NO.OF STEPS/REV	262.144,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
PARAMETERIZABLE	VIA INTERFACE
INTERFACE	IO-LINK
CODE	BINARY
SUPPLY VOLTAGE	18-30V
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	-20°C... +75°C
FLANGE TYPE	ZB36 3XM3+3XM4
SHAFT EXECUTION	(V) Solid shaft
SHAFT TYPE	D10 L19,5 D-CUT
CONNECTOR TYPE	1x M12 04-PIN A-CODE MALE
CONNECTOR-POSITION	RADIAL
PINOUT NO.	TR-ECE-TI-DGB-0319
DRAWING NO.	04-COV582M-M0046
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	200
UL-APPROVALS	USA+CANADA

GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable retractor
ZB	Zentrierbund / centre ring
Tachofl	Tachoflansch / tachometer flange
DAG	DAG-Schutzgehäuse / DAG protective housing
TK	Teilkreis / pitch circle

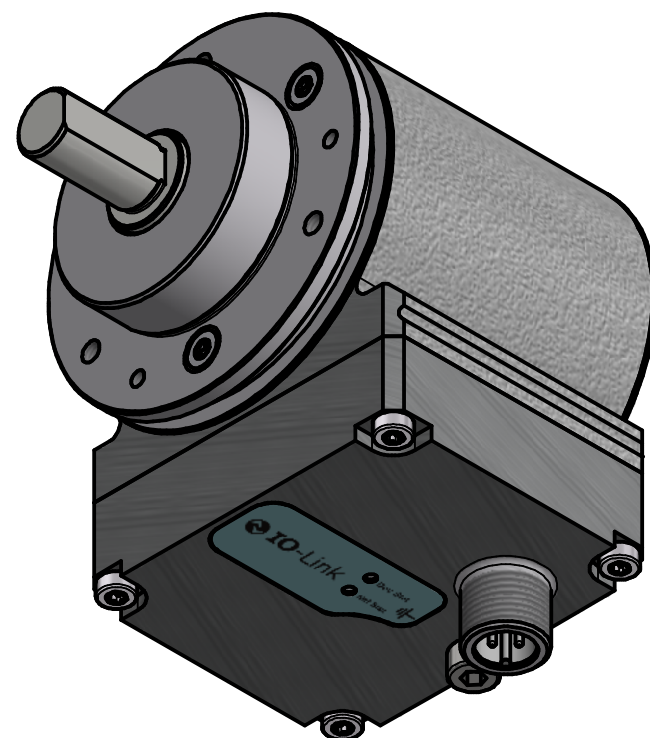
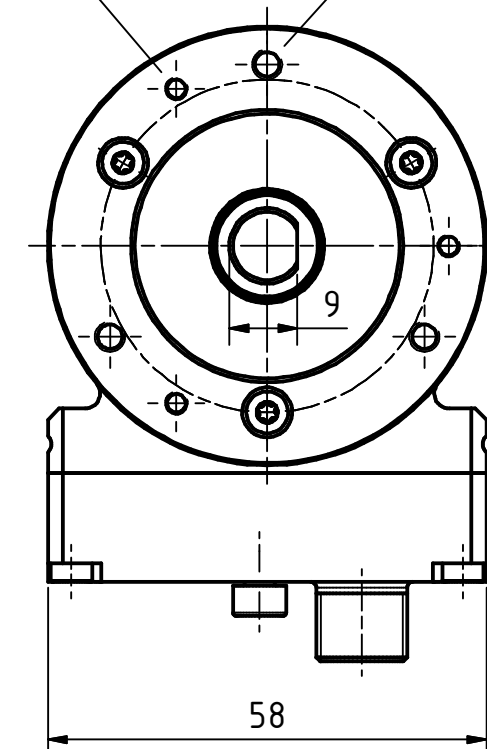
Subject to change.

i Alle nicht tolerierten Maße sind Richtwerte. [All non-tolerated dimensions are guide values.]
Technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. [We reserve the right to make technical changes.]



3x M3 $\nabla 3$
TK $\varnothing 48 \pm 0,1$ (3x120°)

3x M4 $\nabla 3$
TK $\varnothing 48 \pm 0,1$ (3x120°)



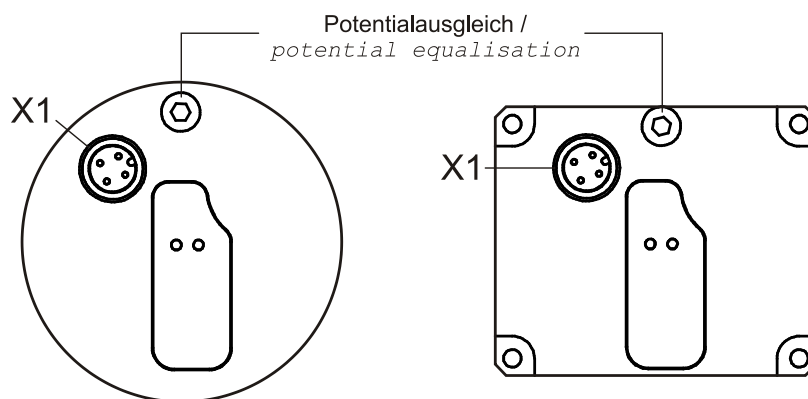
Isometrie (1 : 1)

Tolerierung [Tolerancing] ISO 8015		alle Maße in mm [all dimensions in mm]		Maßstab [Scale] 1 : 1		DIN A3
E-Mail: info@tr-electronic.de Support: http://tr-e.info/01		CAD: STEP		Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt [Article-No. and pin assignment: see data sheet]		
				Bezeichnung [Designation]:		
				COV-582-M, 36er Zentr.		
				Zeichnung-Nr. [Drawing-No.]:		
				04-COV582M-M0046		
				Dok.Art. IDW		
				Teil-Dok. 000		
				Dok.Vs. 00		
				1/1 Bl.		
Zust.	Änderungen	Datum	Name			

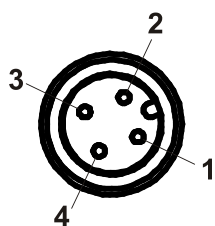
Steckerbelegung / Pin assignment

Series 582 / 802 / 1102 IO-Link (PORT-Class A)

axialer Steckerabgang /
axial connector outlet radialer Steckerabgang /
radial connector outlet

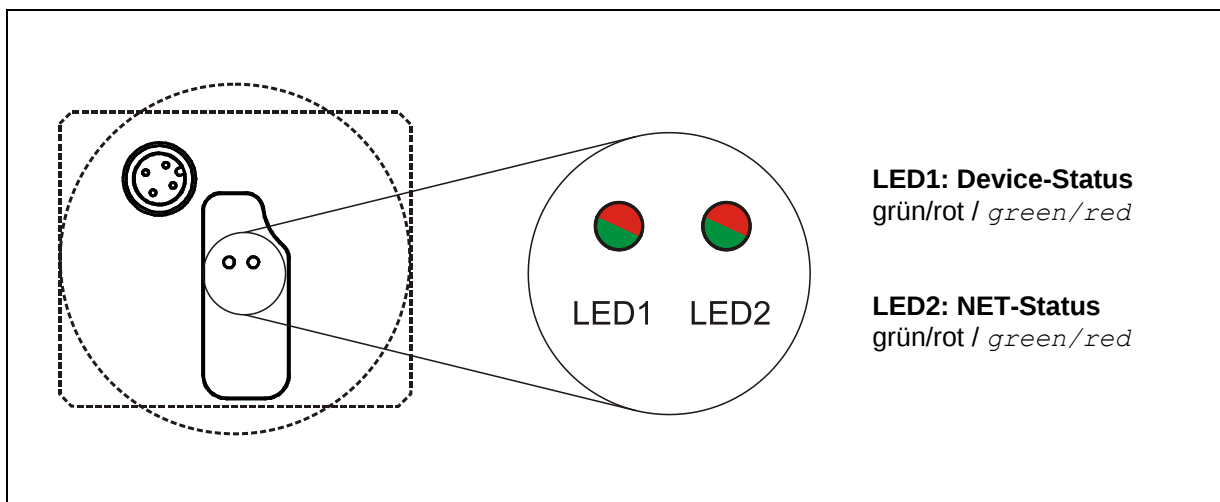


Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen! /
The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!

X1	Flanschstecker / <i>Male socket</i> (M12 - 4 pin. A-coded)		Steckseite / <i>Mating Face</i>
1	L+	Versorgungsspannung+ 18 – 30 V DC / <i>Supply Voltage+ 18 - 30 V DC</i>	
2	DI/DO	gerätespezifische Funktionen (High-Pegel) / <i>device specific functions (high level)</i>	
3	L-	Versorgungsspannung- 0 V / <i>Supply Voltage- 0 V</i>	
4	C / Q	SDCI Kommunikationssignal (IO-Link – Signal) / <i>SDCI communication signal (IO-Link – Signal)</i>	



LEDs



LED1: Device-Status

Farbe / <i>Color</i>	Status	Beschreibung / <i>Description</i>
-	OFF	Spannungsversorgung fehlt, Hardware defekt / <i>Power supply missing, hardware defective</i>
rot / <i>red</i>	ON	- Fehlerhafte Position / <i>Incorrect position</i> - Speicherfehler / <i>Memory error</i> - Presetwert außerhalb Bereich / <i>Preset value out of range</i>
rot / <i>red</i>	BLINKING 500 ms	Mess-System defekt / <i>Measuring system defective</i>
grün / <i>green</i>	ON	Normalbetrieb, Datenaustausch / <i>Normal mode, data exchange</i>

LED2: NET-Status

Farbe / <i>Color</i>	Status	Beschreibung / <i>Description</i>
-	OFF	Spannungsversorgung fehlt, Hardware defekt / <i>Power supply missing, hardware defective</i>
rot / <i>red</i>	ON	- Keine Verbindung zum IO-Link - Master / <i>No connection to the IO-Link master</i> - Kein Datenaustausch / <i>No data exchange</i>
grün / <i>green</i>	100ms OFF 900ms ON	SDCI-Kommunikation aktiv / <i>SDCI Communication aktive</i>

