

Wire length encoder

AEH582M*4096/4096 IOL DMS 12H7 KRF

OrderNo.:AEH582M-00002

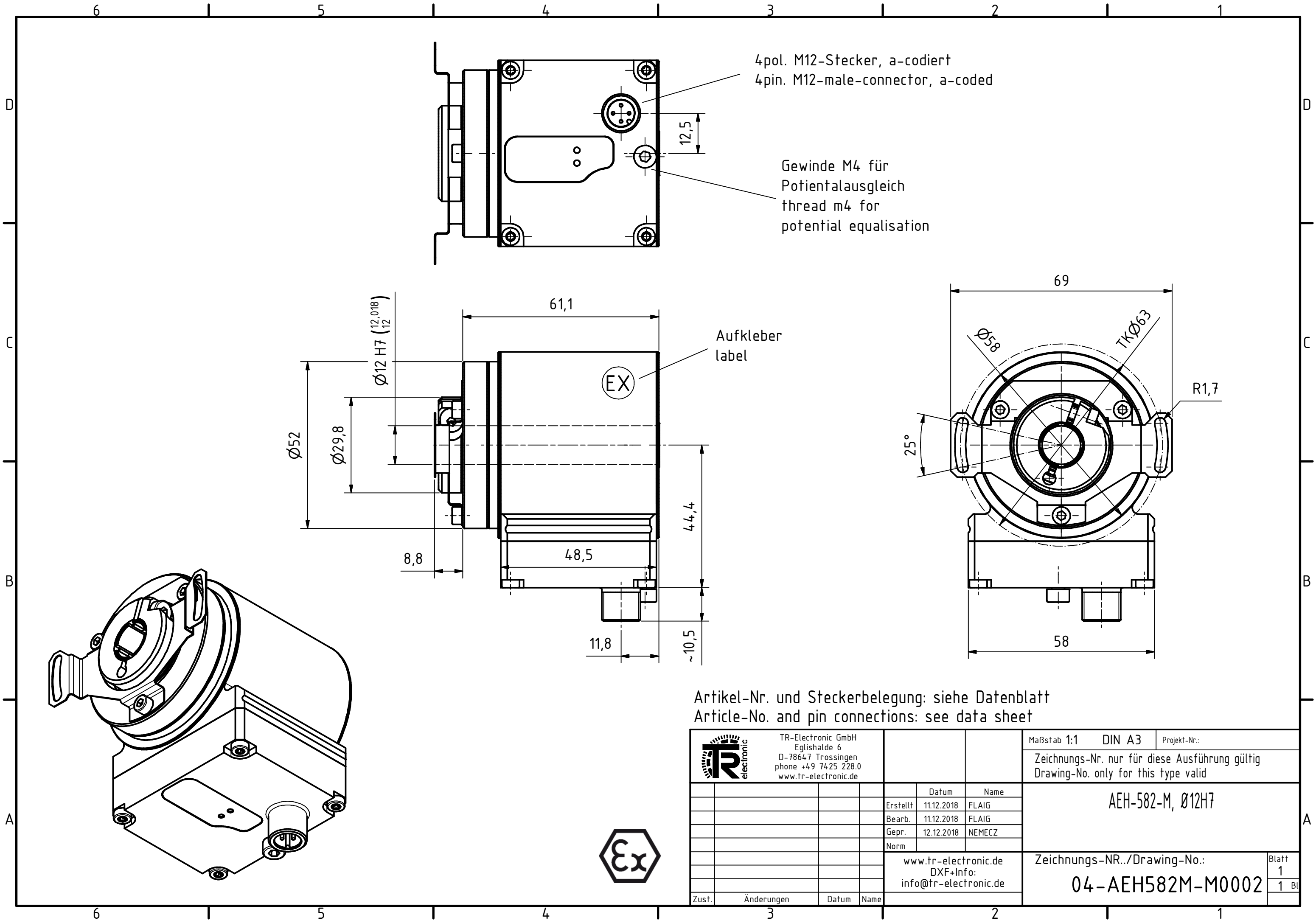
15.5.2023 / 010103020102020958

Technical data

NO.OF STEPS/REV	4.096,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
PARAMETERIZABLE	VIA INTERFACE
INTERFACE	IO-LINK
CODE	BINARY
SUPPLY VOLTAGE	18-30V
POWER DISSIPATION	<4W
MAX SPEED	3000 1/min
PROTECTION Class	IP54
OPERATING TEMPERATURE	-20°C<Ta<60°C
SHAFT EXECUTION	(H) Hollow shaft
SHAFT TYPE	12H7 HOLLOW SHAFT
CONNECTOR TYPE	1X4P.M12-CONNECTOR
CONNECTOR-POSITION	RADIAL
PINOUT NO.	TR-ECE-TI-DGB-0319
OPTIONS ENC	IO LINK SPECIAL PROTOCOL 1
ATEX-GAS	II 3G Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX-DUST	II 3D Ex tc IIIB T130°C Dc X
DRAWING NO.	04-AEH582M-M0002
AL:	N
ECCN:	N
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.

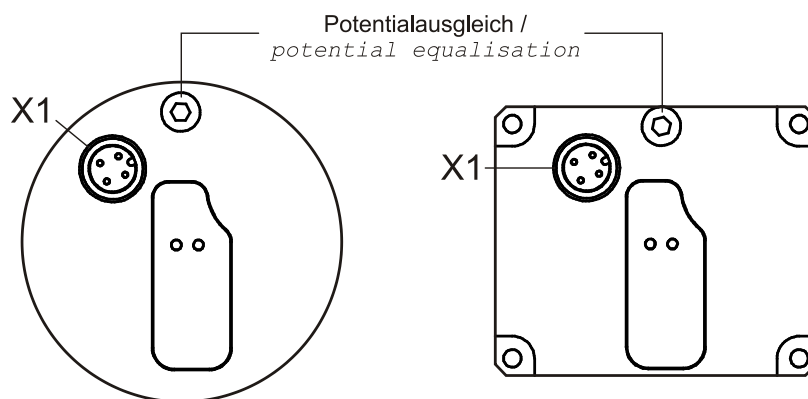


Steckerbelegung / Pin assignment

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

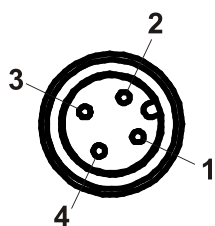
axialer Steckerabgang /
axial connector outlet

radialer Steckerabgang /
radial connector outlet



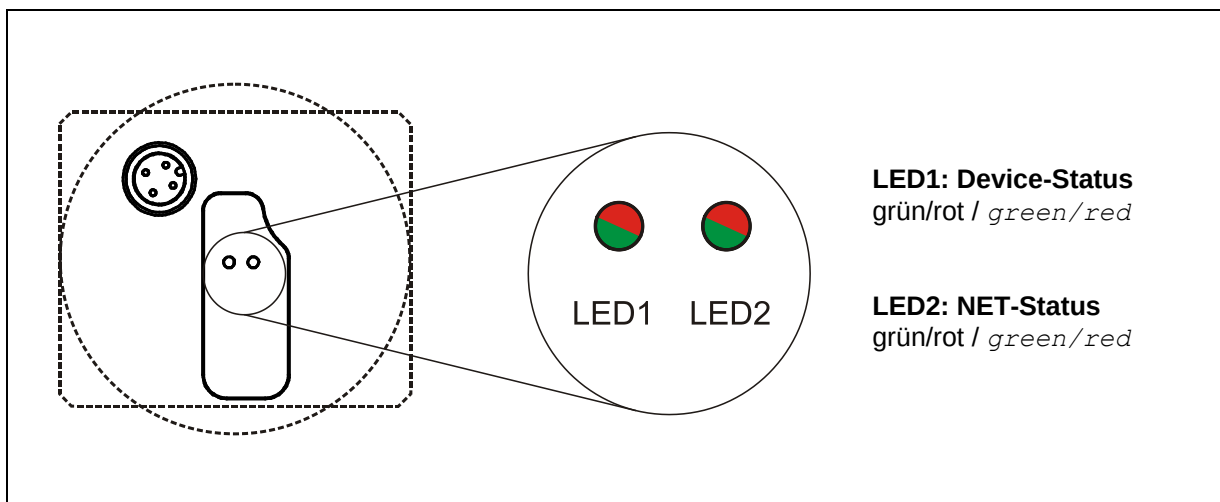
Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen! /

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>

