

Absolutdrehgeber

CEV582M*8192/4096 PB
(ALT:CEV58M-00228)

Bestellnr.:CEV582M-10228

19.10.2026 / 0101020582020201

Technische Daten

SCHRITTZAHL	8.192,000
UMDREHUNGEN	4.096,000
PARAMETRIERBAR	ÜBER SCHNITTSTELLE
SCHNITTSTELLE	PROFIBUS DP
CODE	BINAER
VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
SCHUTZART	IP65
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +75°C
FLANSCHART	ZB50
WELLENVARIANTE	VOLLWELLE
WELLENAUSFUEHRUNG	D10 L19,5 GLATT NUT
ANSCHLUSSART	1x M12 KABELVERSCHRAUBUNG
ANSCHLUSSART	2x M16 KABELVERSCHRAUBUNG
ANSCHLUSSRICHTUNG	KABELVERSCHRAUBUNG RADIAL
STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-D-0065
ZEICHNUNGSNR	04-CEV582M-M0298
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	100
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

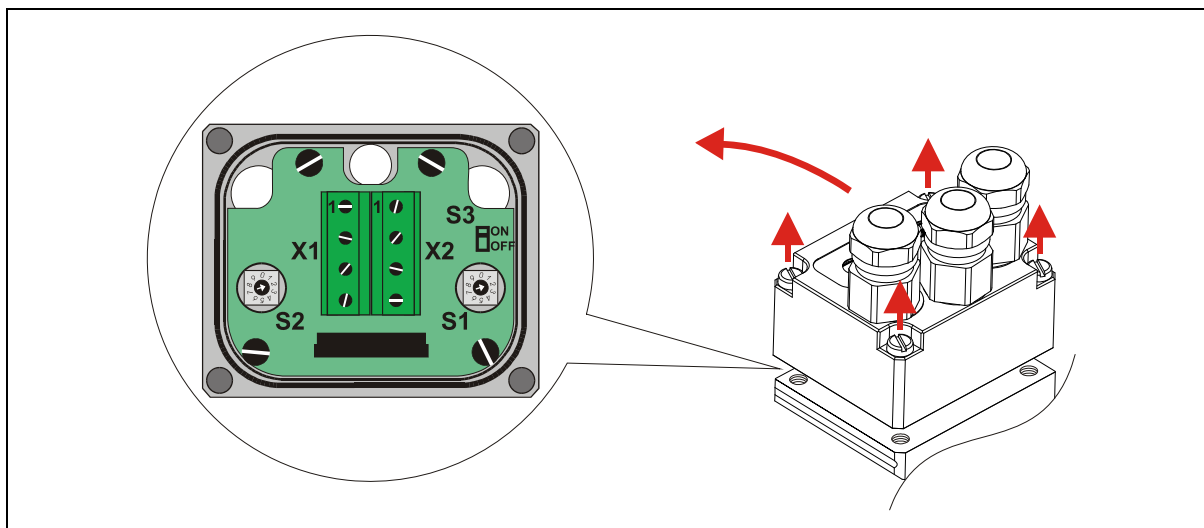
GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable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

Änderungen vorbehalten.

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

Steckerbelegung

58 / 80 Profibus-DP PNO Class 2



X1	Schraubklemme 4 pol.	
Pin 1	Profibus, Data A	Profibus_IN
Pin 2	Profibus, Data B	
Pin 3	US, 11-27 V DC	
Pin 4	GND, 0V	

X2	Schraubklemme 4 pol.	
Pin 1	Profibus, Data A	Profibus_OUT
Pin 2	Profibus, Data B	
Pin 3	US, 11-27 V DC	
Pin 4	GND, 0V	

Printklemme, MKDSN 1,5/ 4-5,08: (nicht belegte Klemmen sind fest anzuziehen!)

- Nennstrom: 13,5 A
- Bemessungsspannung: 250 V
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 4
- Anschlussrichtung vom Leiter zur Platine: 0°
- Leiterquerschnitt flexibel max. 1,5 mm²
- Leiterquerschnitt AWG/kcmil max. 16



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!



Steckerbelegung

● = AN ○ = AUS ⊙ = 1 Hz ⊙ = 10 Hz

BUS FAIL (rot)	BUS RUN (grün)	Ursache
○	○	Versorgung fehlt, Hardwarefehler
●	⊙	Parametrier- oder Konfigurationsfehler (Presetwert 1/2 bzw. Endschalter außerhalb Bereich, falsche GSD-Datei) Speicherfehler, Positionsfehler
○	⊙	Blinkmodus wird nur durch ältere Mess-System – Generationen unterstützt. Nicht behebbare Mess-System Störung (Speicherfehler, Positionsfehler)
⊙	●	Mess-System wird vom Master nicht angesprochen, kein Data-Exchange
○	⊙	Parametrier- oder Konfigurationsfehler in PNO-kompatibler Sollkonfiguration (Anzahl Umdr. keine 2er-Potenz)
○	●	betriebsbereit, kein Fehler, Bus im Zyklus

Allgemeine Hinweise:

Wenn das Mess-System die letzte Station im Profibus-Segment ist, muss der DIP-Schalter S3 für den Profibus-Terminator (Zuschaltung des Abschlusswiderstandes) eingeschaltet werden. Sonst muss er ausgeschaltet sein. Bei der Zuschaltung des Abschlusswiderstandes werden die Profibus-Signale DataA_OUT und DataB_OUT abgeschaltet, nachfolgende Slaves werden vom Bus getrennt.

Der Profibus arbeitet auch bei abgestecktem Mess-System, jedoch mit einer Ausnahme: **Ist das Mess-System die letzte Station im Profibus-Segment, ist die Terminierung wegen fehlendem Bezugspotential nicht voll aktiv!**

Um die ankommenden und abgehenden Signale separat verdrahten zu können, sind die Profibus-Klemmen und die Klemmen für die Versorgung zweifach ausgeführt.

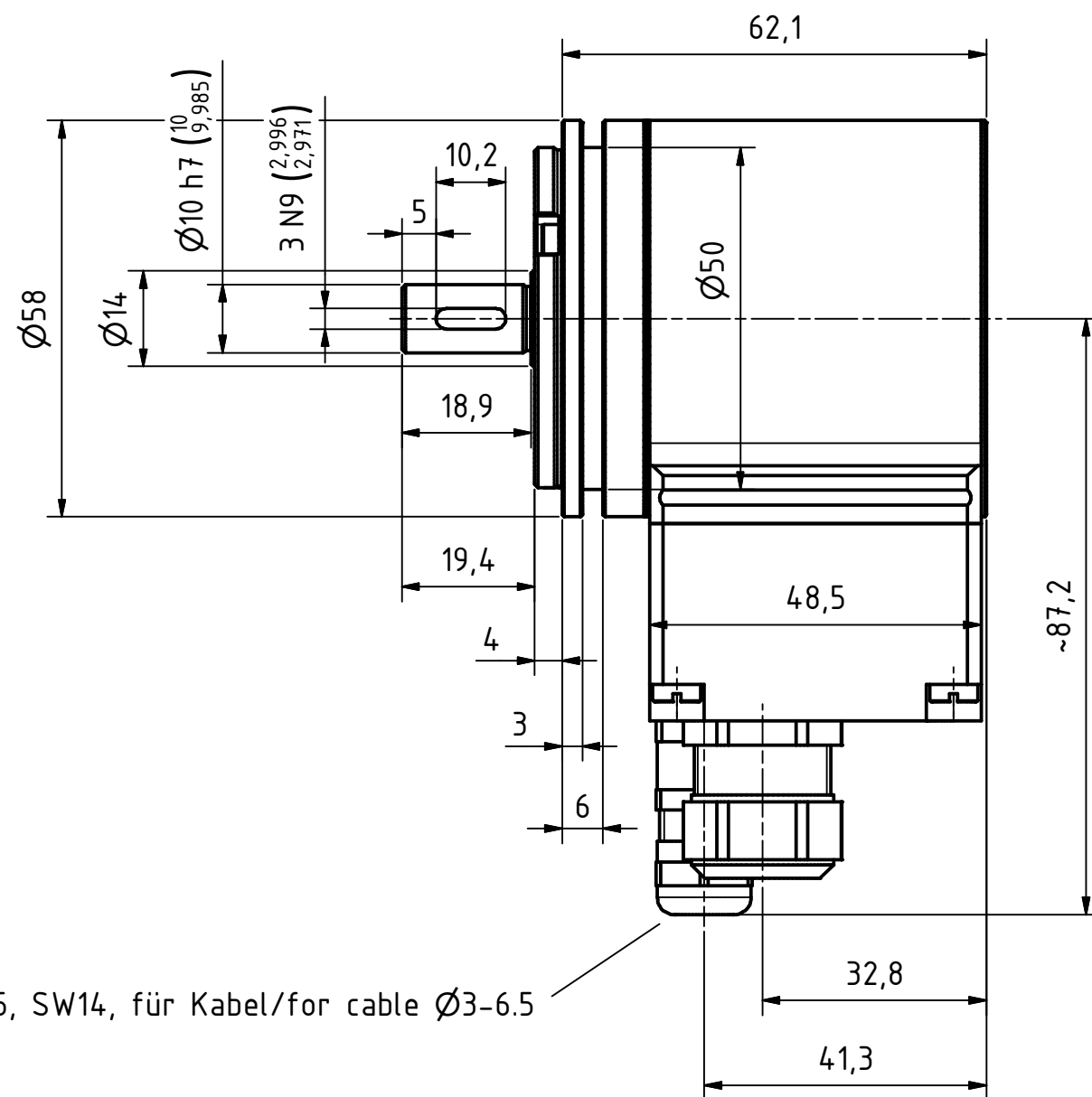
TR-Electronic empfiehlt für den Betrieb die Verwendung der von der Profibus-Nutzer-Organisation (PNO) vorgeschriebenen Buskabel.

Mit den BCD-Adressschaltern S1 (10^0) und S2 (10^1) wird die Stationsadresse für den Profibus von 3 bis 99 eingestellt.

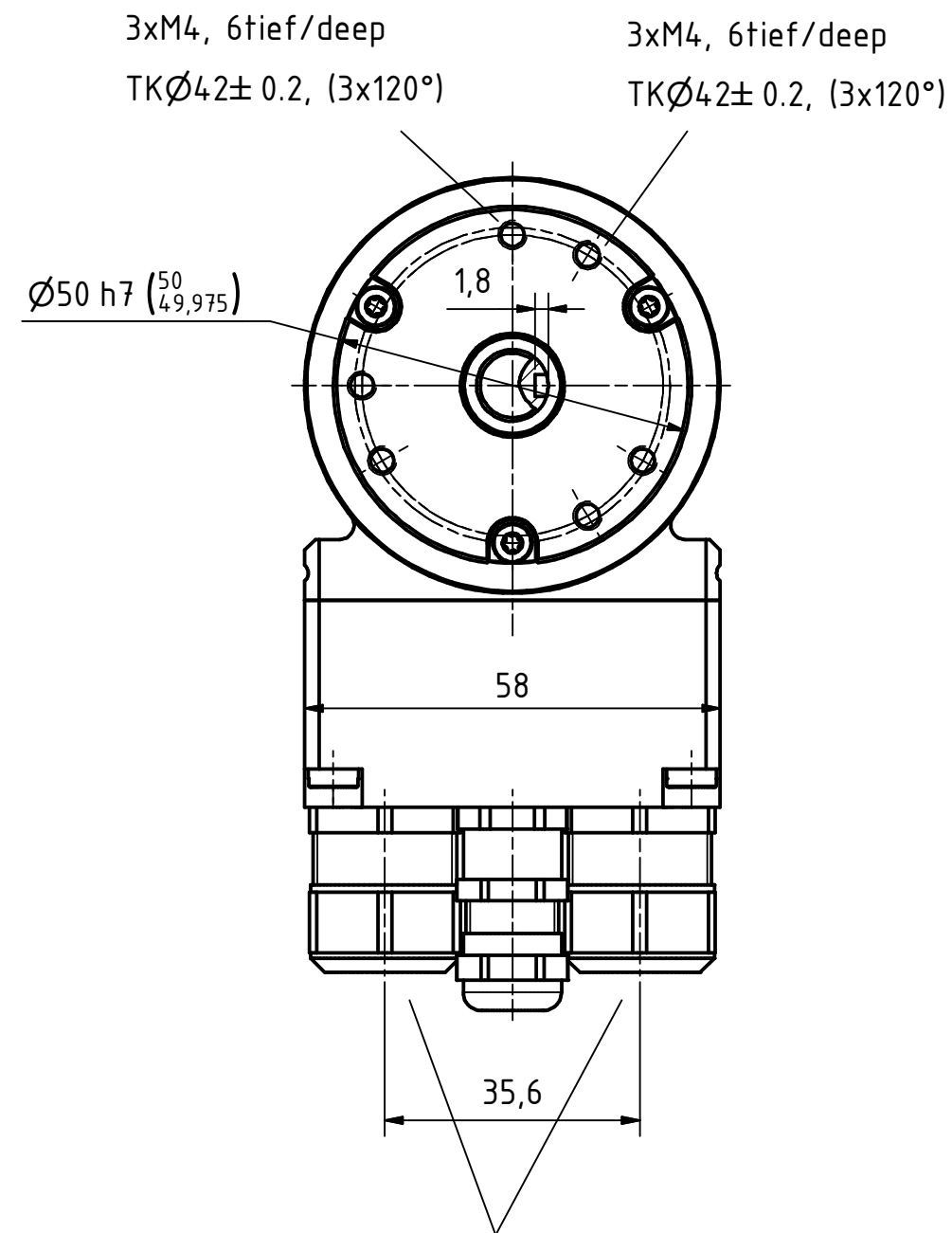


Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

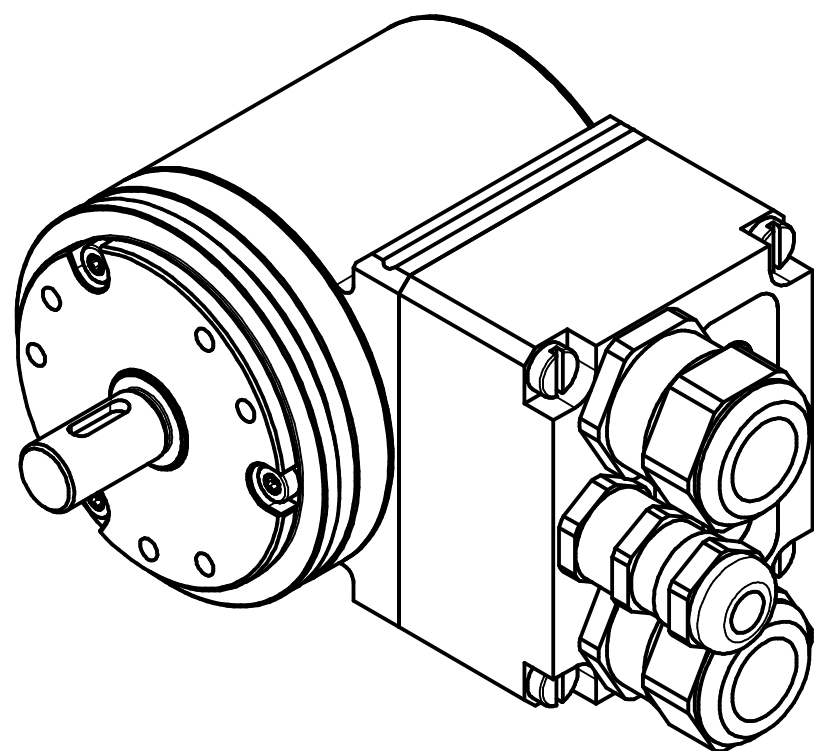




Biegeradius Kabel $15 \times \varnothing$ bezogen auf Standardkabel
Unitronic FD-CP
Bending cable radius $15 \times \varnothing$ for cable type
Unitronic FD-CP



2xM16x1.5, SW21, für Kabel/for cable $\varnothing 8.5-12$



Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

	TR Electronic GmbH Eglshalde 6 D-78647 Trossingen Tel. +49 7425 228-0 www.tr-electronic.de		Tolerierung ISO 8015 Maßstab 1 : 1 DIN A3	
	Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid		CEV-582-M, 50er Zentr.	
		Datum	Name	
	Erstellt	11.05.2021	FLAIG	
	Bearb.	11.05.2021	FLAIG	
	Gepr.	11.05.2021	NEMECZ	
	Norm			
	www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de		Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.: 04-CEV582M-M0298	
Zust.	Änderungen	Datum	Name	EDV-Nr.:
				Dok.Art. IDW
				Teil-Dok. 000
				Dok.Vs. 00
				Blatt 1
				1 Bl.