

Absolutdrehgeber

CES582M*8192/4096 EIP DMS 14H7 KRF

Bestellnr.: CES582M-20009

21.6.2024 / 010102058202030203

Technische Daten

SCHRITZAHL	8.192,000
UMDREHUNGEN	4.096,000
ABTASTUNGSART_CXX2	E - OPTISCH (MAX. 15 BIT)
GETRIEBEART_CXX2	MULTI
PARAMETRIERBAR	ÜBER SCHNITTSTELLE
SCHNITTSTELLE	EtherNet/IP
CODE	BINAER
VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
SCHUTZART	IP65
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +75°C
FLANSCHART	DMS 1 FLÜGEL TEILKREIS 74-94
FLANSCHART	DREHMOMENTSTÜTZE (DMS)
WELLENVARIANTE	SACKHOHLWELLE
WELLENAUSFUEHRUNG	D14H7
ANSCHLUSSART	1x M12 04-PIN A-CODE MALE
ANSCHLUSSART	2x M12 04-PIN D-CODE FEMALE
ANSCHLUSSRICHTUNG	RADIAL
STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-DGB-0309
OPTION ENC	ALTERNATIVE FÜR C_65
OPTION ENC	KLEMMRING FLANSCHSEITIG
ZEICHNUNGSNR	04-CES582M-M0126
TYPENSCHILD	TSN00141
SONDEREIGENSCHAFT_CXX2	FUNKTION
Internetsichtbarkeit	Nein
Vorschlagsprodukt	Nein
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

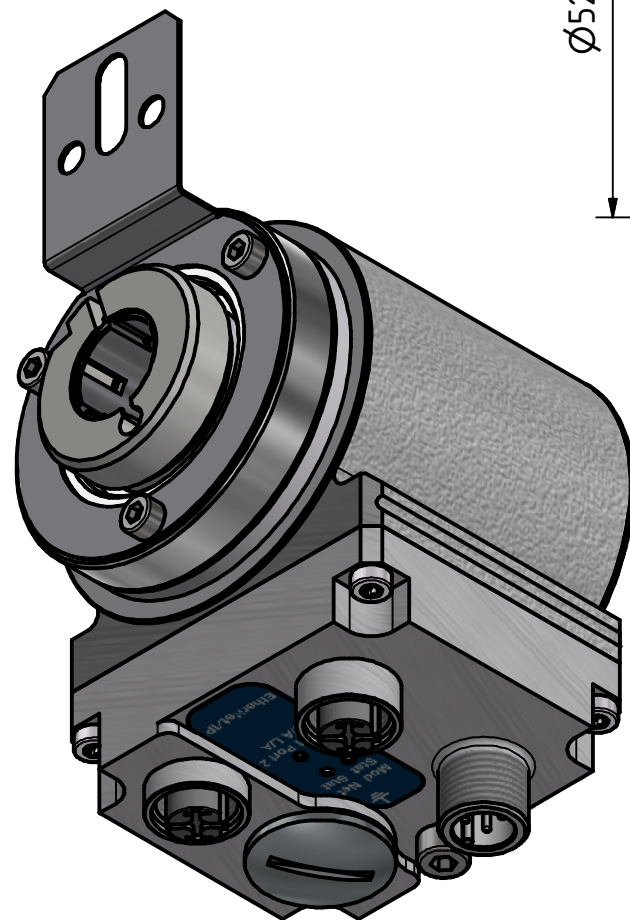
Änderungen vorbehalten.

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

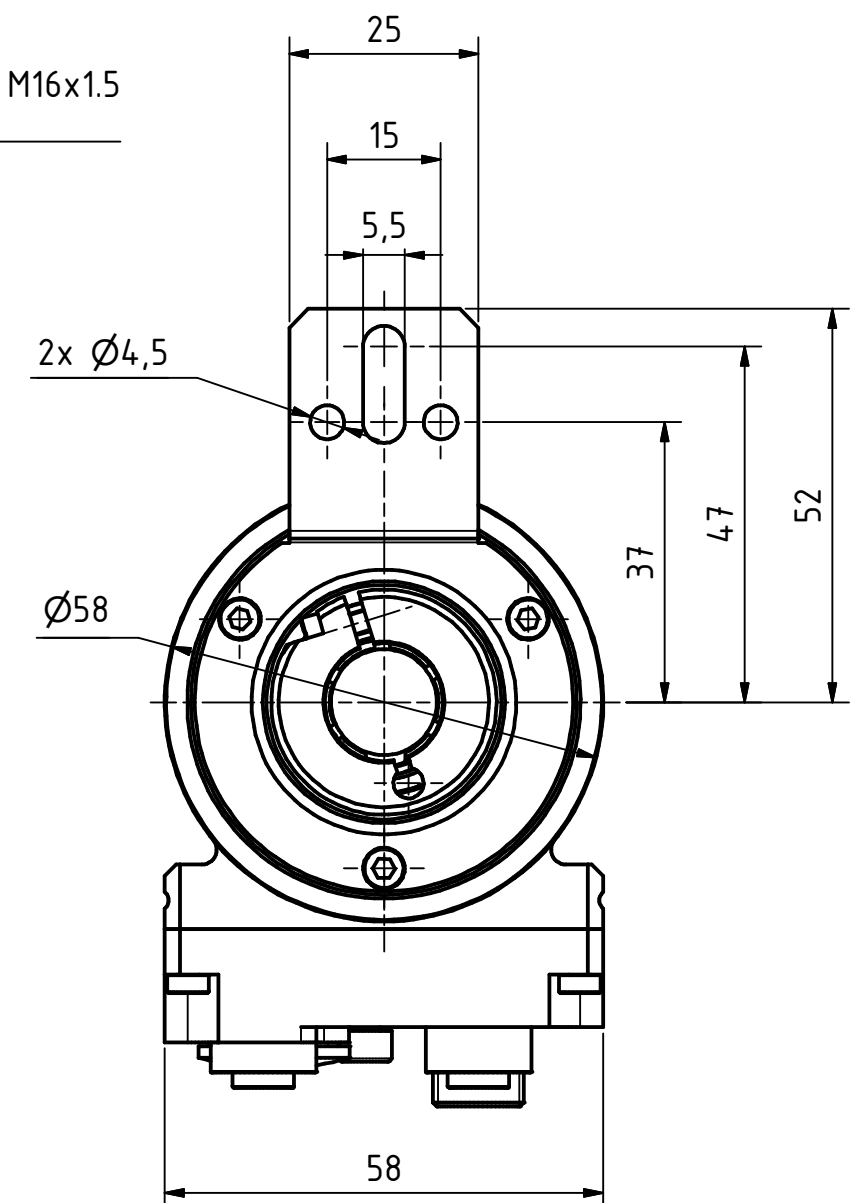
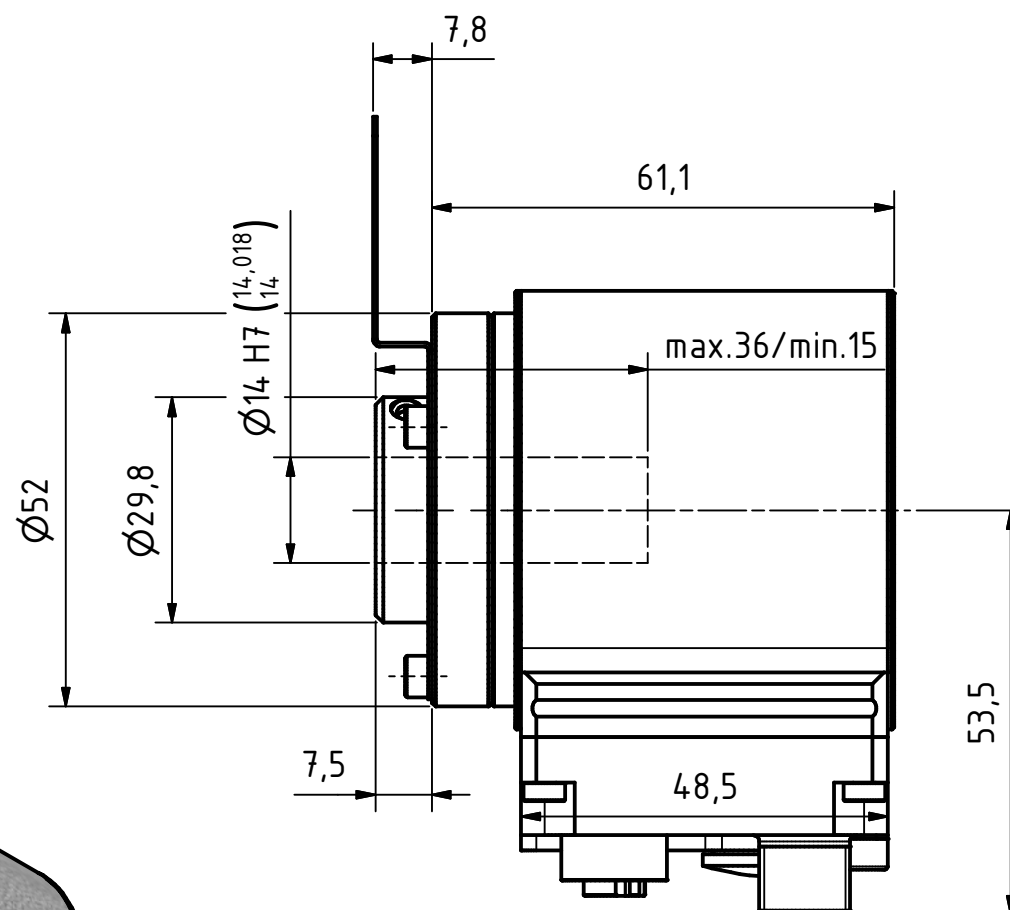
Alle nicht tolerierten Maße sind Richtwerte. [All non-tolerated dimensions are guide values.]
Technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. [We reserve the right to make technical changes.]

M4 für Potentialausgleich
[M4 for potential equalisation]

Verschlußstopfen M16x1.5
[dummy plug M16x1.5]



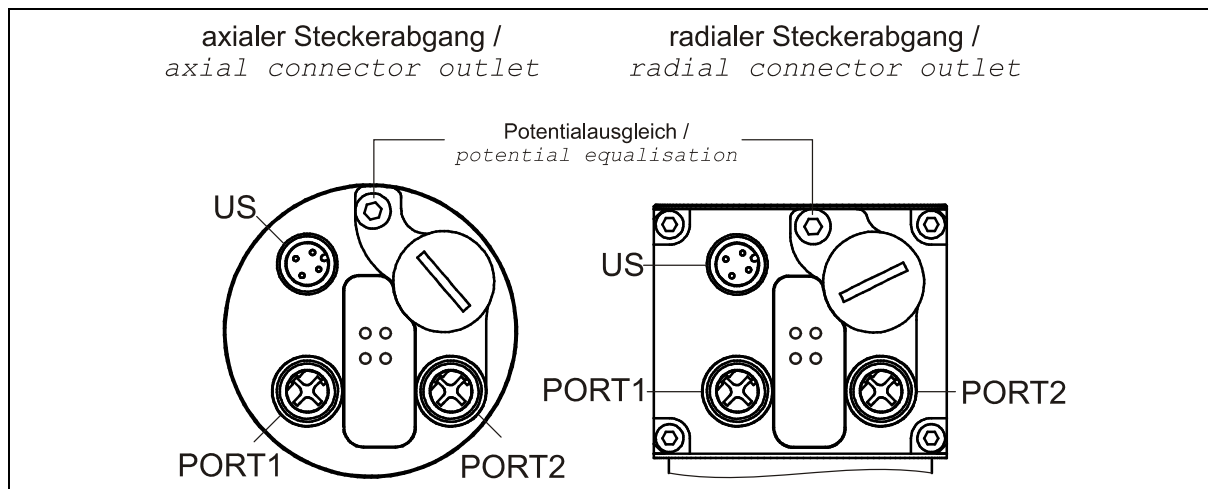
Isometrie (1 : 1)



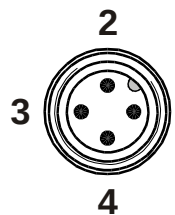
Tolerierung [Tolerancing] ISO 8015		alle Maße in mm [all dimensions in mm]		 Maßstab [Scale] 1 : 1		DIN A3	
E-Mail: info@tr-electronic.de Support: http://tr-e.info/01		CAD: STEP		Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt [Article-No. and pin assignment: see data sheet]			
				Datum	Name	Bezeichnung [Designation]: CES-582-M, Ø14H7	
			Erst.	11.03.2022	FLAIG		
			Bearb.	17.03.2023	FLAIG		
			Gepr.	17.03.2023	SCHLENKER		
			Norm				
				 TR Electronic GmbH Eglshalde 6 D-78647 Trossingen Tel. +49 7425 228-0 www.tr-electronic.de		Zeichnung-Nr. [Drawing-No.]: 04-CES582M-M0126	
1	flachere Bushaube EIP	17.03.2023	FLA				
Zust.	Änderungen	Datum	Name			Dok.Art. IDW	Teil-Dok. 000
						Dok.Vs. 01	1/1 Bl.

Steckerbelegung / Pin assignment

Baureihe 582 / 802 / 1102 EtherNet/IP

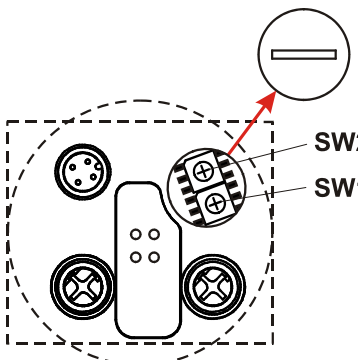


Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen! /
The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!

US	Flanschstecker / Male socket (M12x1-4 pol. A-coded)			
1	10 – 30 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / Encoder-Supply Voltage	Steckseite Mating Face	
2	Darf nicht beschaltet werden! / Do not connect!			
3	0 V	Encoder-Versorgungsspannung / Encoder-Supply Voltage		
4	Darf nicht beschaltet werden! / Do not connect!			

PORT1 / 2	Flanschdose / Female socket (M12x1-4 pol. D-coded)			
1	TxD+	Sendedaten +	Transmission Data +	Steckseite Mating Face
2	RxD+	Empfangsdaten +	Receive Data +	
3	TxD-	Sendedaten -	Transmission Data -	
4	RxD-	Empfangsdaten -	Receive Data -	

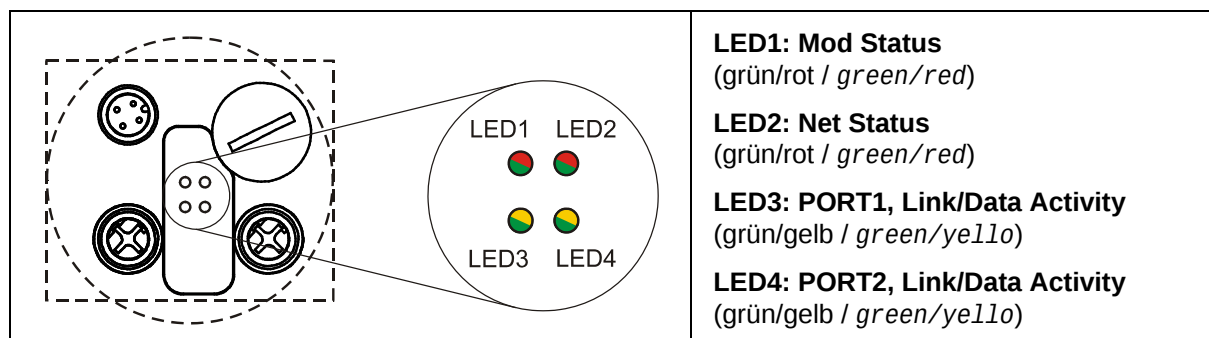
Address:

	Schalter / Switches	TCP/IP Object Attr. 3: Config Control	Beschreibung / Description
	0 = (0x00)	0x00	Flash Konfiguration / Flash configuration
		0x02	DHCP Anfrage / DHCP request
	1...254 = (0x01...0xFE)	0x00	IP-Adresse: 192.168.1.xxx Network Mask: 255.255.255.0 Gateway Address: 192.168.1.254
	255 = (0xFF)	0x00	DHCP Anfrage / DHCP request



Steckerbelegung / Pin assignment

Status-LEDs



LED1: Mod Status

LED Status	Beschreibung / Description
OFF	- Spannungsversorgung fehlt oder wurde unterschritten / <i>Voltage supply absent or too low</i> - Hardwarefehler, Mess-System defekt / <i>Hardware error, measuring system defective</i>
ON grün / green	Mess-System betriebsbereit (kein Fehler) / <i>Measuring system ready for operation (no error)</i>
Flashing grün / green	Mess-System hat Parameter erhalten, die noch nicht aktiviert wurden / <i>Measuring system has got parameters which were not activated yet</i>
ON rot / red	Mess-System-Fehler aufgetreten / <i>Measuring system error occurred</i>
Flashing rot / red	Ein Kommando konnte nicht ausgeführt werden / <i>A command could not be executed</i>

LED2: Net Status

LED Status	Beschreibung / Description
OFF	Keine Versorgungsspannung, oder IP-Adresse / <i>Not powered, no IP address</i>
ON grün / green	Verbindung hergestellt / <i>connection established</i>
Flashing grün / green	keine Verbindung / <i>no connection</i>
ON rot / red	Gerät hat festgestellt, dass seine eigene IP-Adresse mehrfach im Netzwerk vergeben wurde / <i>The device has detected that its IP address is already in use</i>
Flashing rot / red	Eine oder mehrere Verbindungen zum Gerät sind im Timeout Zustand. Der Zustand wird nur verlassen, wenn alle Verbindungen wieder hergestellt wurden, oder ein Geräte-RESET vorgenommen wurde. / <i>One or more of the connections in which this device is the target has timed out. This state is left only if all timed out connections are re-established or if the device is reset.</i>

LED3+4: Link / Data Activity

LED Status	Beschreibung / Description
OFF	- Spannungsversorgung fehlt oder wurde unterschritten / <i>Voltage supply absent or too low</i> - Keine Ethernet-Verbindung / <i>No Ethernet connection</i> - Hardwarefehler, Mess-System defekt / <i>Hardware error, measuring system defective</i>
ON = Link	Ethernet Verbindung hergestellt / <i>Ethernet connection established</i>
Flickering = Data Activity	Datenübertragung TxD/RxD / <i>Data transfer TxD/RxD</i>

LED Farbe / Colour	Beschreibung / Description
grün / green	Normalbetrieb / <i>Normal operation</i>
gelb / yellow	Übertragungsfehler an Port festgestellt. Die Datenübertragung bleibt bestehen. Der Status wechselt nach 60 Sek. wieder zu „grün“. / <i>Transmission error detected on port. The data transmission remain unchanged. After 60 sec. the status changes to "green" again.</i>



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

