LE-200 PROFINET IO+SSI LINEARIS.+HEIZUNG

Order No.:2200-52880
22.5.2023 / 0102030200003040199

Technical data

MEASURING RANGE	195M
INTERFACE	PROFINET IO+SSI
CODE	PROGRAMABLE
RESOLUTION	1,0
SUPPLY VOLTAGE	18-27V
OPERATING TEMPERATURE	-30+50°C
PROTECTION Class	IP65
LASER PROTECTION CLASS	2
CONNECTOR TYPE	2X4P+8P MALE/4P FEMALE/M12
CONNECTOR-POSITION	RADIAL
PINOUT NO.	TR-ELE-TI-DGB-0020
WATER COOLING	NO
REFLECTIVE-FOIL	NO
OPTIONS ENC	FA.KASTO
OPTIONS ENC	FULL STROKE LINEARIZED
OPTIONS ENC	HEATER
OPTIONS ENC	PROGRAMMABLE
DRAWING NO.	04-K2200-017
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

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

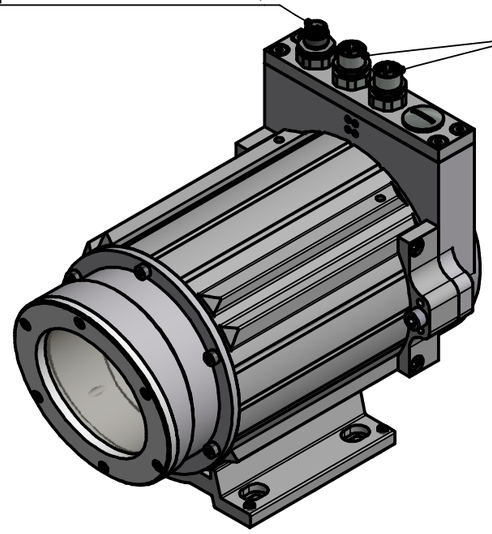
Subject to change.

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

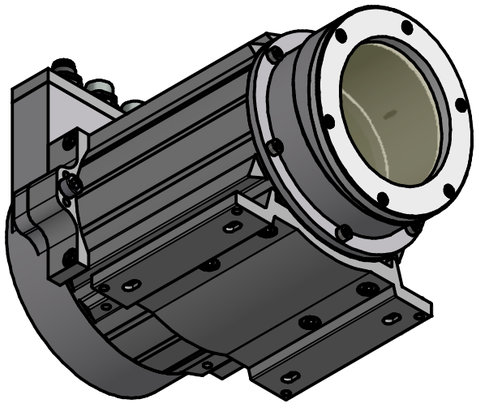
Alle nicht tolerierten Maße sind Richtwerte. [All non-tolerated dimensions are guide values.]
Technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. [We reserve the right to make technical changes.]

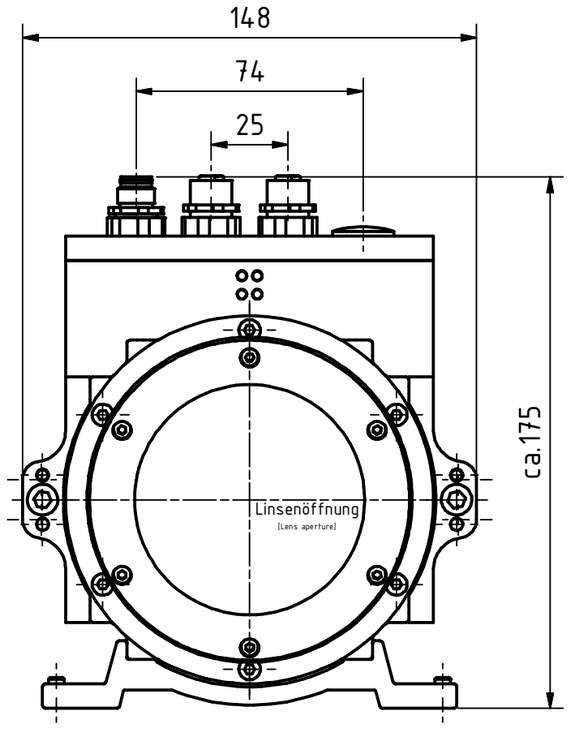
8pol. M12-Stecker A-kodiert
(8pol. M12-connectet A-coded)

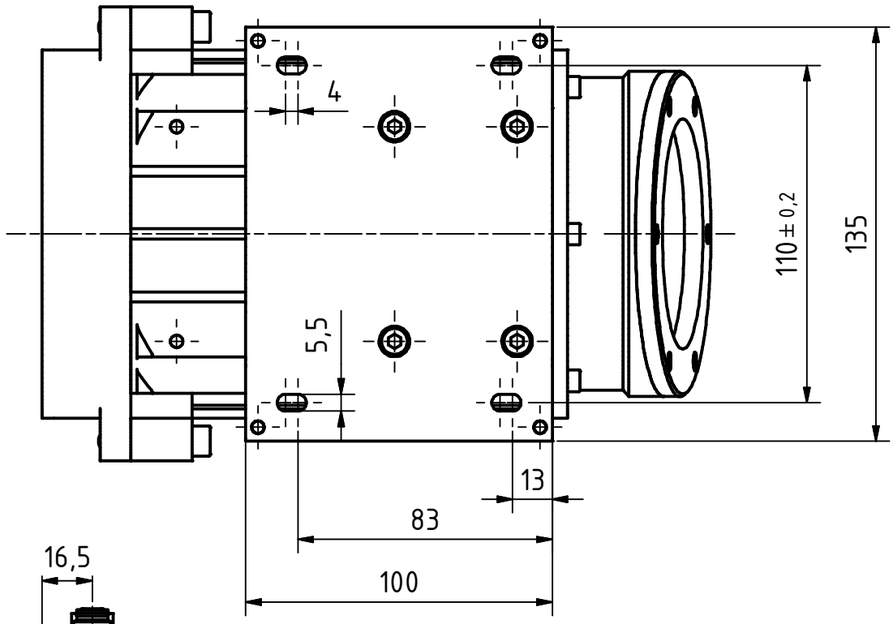
4pol. M12-Buchse D-kodiert
(4pol. M12-female D-coded)

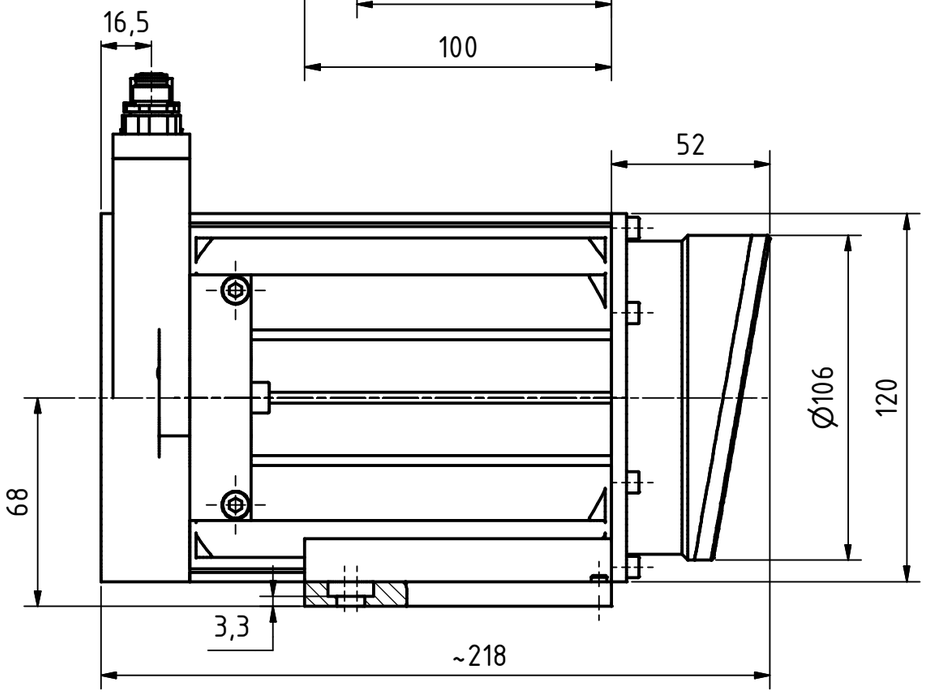


Isometrie (1 : 3)









Tolerierung [Toleranzing] ISO 8015				alle Maße in mm [all dimensions in mm]		
E-Mail: info@tr-electronic.de Support: http://tr-e.info/01				CAD: STEP		
					Datum	Name
				Erst.	19.06.2012	STIER
				Bearb.	26.04.2022	NEMECZ
				Gepr.	26.04.2022	EGGERT
				Norm		
1	CAD+Norm, Schriftfeld akt.	26.04.22	NEA			
Zust.	Änderungen	Datum	Name			

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
D-78647 Trossingen
Tel. +49 7425 228-0
www.tr-electronic.de

Maßstab [Scale] 1 : 2 — DIN A3

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

Bezeichnung [Designation]:
LE-200

Zeichnung-Nr. [Drawing-No.]:
04-K2200-017

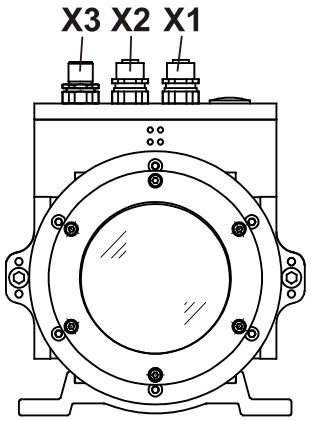
Dok.Art. IDW | Teil-Dok. 000 | Dok.Vs. 00 | 1/1 Bl.

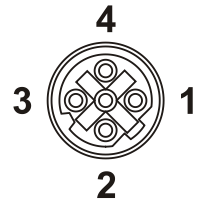
Steckerbelegung / Pin Assignment

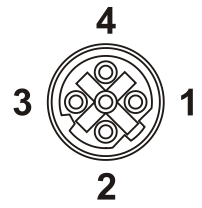
Steckerbelegung für Laser LE-200 mit PROFINET + SSI Schnittstelle /
Pin Assignment for laser LE-200 with PROFINET + SSI Interface

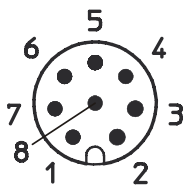
Der Schirm ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!

The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!



X1	PORT 1; 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 –*	

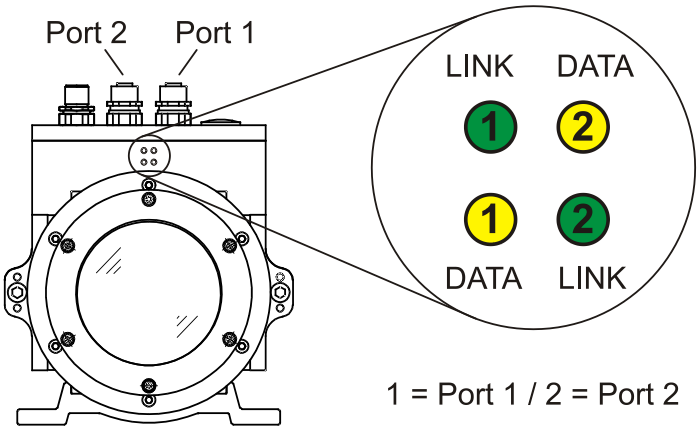
X2	PORT 2; Flanschdose / *Female socket* (M12x1-4 pol. D-coded)			
1	TxD+	Sendedaten +	*Transmission Data +*	Steckseite / *Mating Face* 
2	RxD+	Empfangsdaten +	*Receive Data +*	
3	TxD–	Sendedaten –	*Transmission Data –*	
4	RxD–	Empfangsdaten –	*Receive Data –*	

X3	Flanschstecker / *Male socket* (M12x1-8 pol. A-coded)		
1	18 – 27 V DC / 24 V DC; Supply voltage Standard / Heizung *(Heating)*		 Steckseite / *Mating Face*
2	GND, 0V; Versorgung / *Supply voltage*		
3	TRWinProg + oder/*or* Daten + / *Data +*		
4	TRWinProg – oder/*or* Daten – / *Data –*		
5	Switching Input; High: > +8 V, Low: < +2 V		
6	Switching Output; High: > US–2 V, Low: < 1 V		
7	Takt + / *Clock +*	Bei Takt einspeisung, ist die SSI-Schnittstelle aktiv / *At clock input, SSI interface is enabled*	
8	Takt – / *Clock –*		

Änderungen vorbehalten / Subject to change

Steckerbelegung / Pin Assignment

Diagnose-LEDs / *Diagnosis-LEDs* (2 x LED grün / *green* / 2 x LED gelb / *yellow*)



	EIN / *ON*		AUS / *OFF*		BLINKEND / *FLASHING*

Link-LEDs (grün / *green*)	
	Physikalische Verbindung vorhanden / *Physical connection available*
	Keine physikalische Verbindung vorhanden / *No physical connection available*

Data-LEDs (gelb / *yellow*)	
	Kein Datenaustausch / *No data transfer*
oder	Datenaustausch / *data transfer*

Blinkmodus durch Projektier-Tool / *Flashing mode due to development tool*	
	2 Hz, grüne LEDs / *2 Hz, green LEDs*

Bestellangaben zum Ethernet Steckverbinder, passend zur Flanschdose M12x1-4 pol. D-kodiert /
Order numbers for the Ethernet connector, suitably for the D-coded female socket M12x1-4 pol.

Hersteller / ***Manufacturer***	Bezeichnung / ***Name***	Art-No.:
Binder	Series 825	99-3729-810-04
Phoenix Contact	SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH (PG 7)	15 21 25 8
Phoenix Contact	SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH (PG 9)	15 21 26 1
Harting	HARAX® M12-L	21 03 281 1405

Änderungen vorbehalten / Subject to change