

IEV58*4096 HTL 36ZB10FL



Abb. ähnlich



Ref.: 210-00007
05.11.2024
010101005899999999

Vorteile

- Großer VDC-Versorgungsbereich
- Imp./Umdr. 1-schrittig 2... 10000
- Werksseitige Parametrierung

Technische Daten zu 210-00007

IMPULSZAHL	4096
PARAMETRIERBAR	NEIN
SCHNITTSTELLE	INCREMENTAL
KANALZAHL	(K1/K2)+NEG
NULLIMPULS	K0+NEG
VERSORGUNGSSPANNUNG	4,75V-30V
AUSGANGSPEGEL	HTL
SCHUTZART	IP65
ARBEITSTEMPERATUR	-40+85°C
FLANSCHART	ZB36
WELLENVARIANTE	VOLLWELLE
WELLENAUSFUEHRUNG	10FL/19,5
ANSCHLUSSART	CONTACT 12P

Änderungen vorbehalten.

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

IEV58*4096 HTL 36ZB10FL

Ref.: 210-00007
05.11.2024
010101005899999999

Technische Daten zu 210-00007

ANSCHLUSSRICHTUNG	STECKER SEITL. AM ROHR
STECKERBELEGUNGSNR	1876E
GEGENSTECKER	NEIN
ZEICHNUNGSNR	04-210-M0002
VERSIONSNR	000
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	200
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-IEV58-INK-1

Nennspannung	
- Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	4,75/30 VDC
Nennstrom, typisch	
- Kennwert	20 mA
- Zustand	ohne Last
Stromaufnahme ohne Last, 5V	<= 70 mA
Signalform	Rechteck
Inkrementalsignale, Rechteck	
- Kanäle	K1+, K1-, K2+, K2-
- Spurlage, elektrisch	90 °
Nullimpuls, Rechteck	
- Kanal (Kanäle)	K0+, K0-
- Anzahl pro Umdrehung	1x
Impulse/Umdrehung, Rechteck	>= 2... <= 10000
Ausgangsstufen	
- Werkseinstellung	TTL / HTL
Ausgangstreiber, TTL	
- Ausgangspegel	RS-422, 5 VDC
- Laststrom	<= 35 mA
- Laststrom	pro Kanal
- Ausgangsfrequenz	<= 900 kHz
- Ausgangsfrequenz	bei 2 m Leitung

Änderungen vorbehalten.

IEV58*4096 HTL 36ZB10FL

Ref.: 210-00007
05.11.2024
010101005899999999

Allgemeine Daten zu K-IEV58-INK-1

- Ausgangsfrequenz	bei 20 mA Last
- Kurzschlussfest	ja
Ausgangstreiber, HTL	
- Kurzschlussfest	ja
- Ausgangspegel	Gegentakt, Versorgungsspannung
- Laststrom	≤ 35 mA
- Laststrom	pro Kanal
- Ausgangsfrequenz	$\leq 900 / 700 / 250$ kHz
- Ausgangsfrequenz	bei 2 m / 5 m / 10 m Leitung
- Ausgangsfrequenz	bei 20 mA Last
- Mindestspannung der Versorgung	> 8 VDC
Parameter/Funktionen, änderbar	Anzahl Impulse Ausgangsstufe (TTL/HTL)
Parametrisierungsart	Werkseinstellung
Maximal Drehzahl, mechanisch	≤ 12000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	≤ 50 N, ≤ 100 N
Lagerlebensdauer	$\geq 3,9E+10$ Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte	
- Drehzahl	6000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
Angriffspunkt, Wellenbelastung	Flansch + 10 mm
Wellenausführung	
- Wellendurchmesser [mm]	6
- Wellendurchmesser [mm]	10
Winkelbeschleunigung	$\leq 10E+4$ rad/s ²
Trägheitsmoment, typisch	2,5E-6 kg m ²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	0,5 Ncm
Masse, typisch	0,3...0,5 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	≤ 100 m/s ²
- Sinus	50...2000 Hz
Schock	DIN EN 60068-2-27

Änderungen vorbehalten.

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

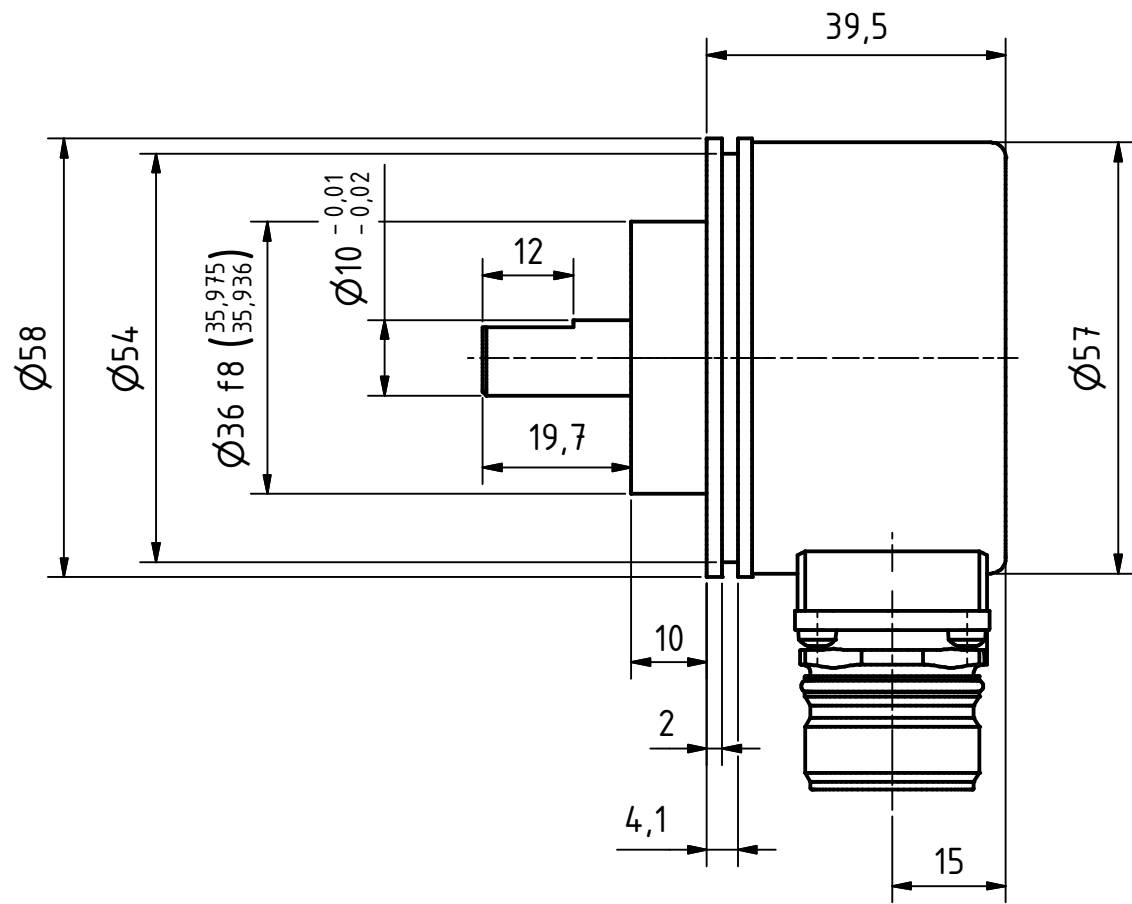
IEV58*4096 HTL 36ZB10FL

Ref.: 210-00007
05.11.2024
010101005899999999

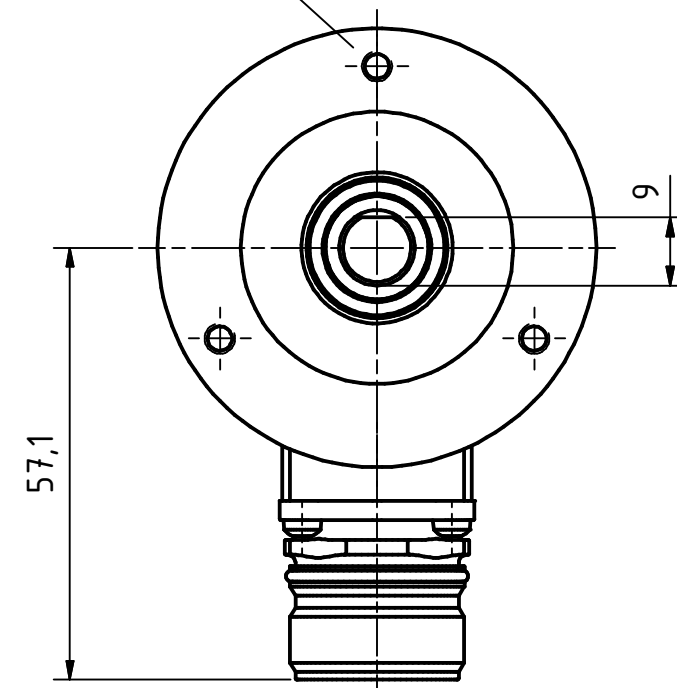
Umgebungsbedingungen

- Kennwert	$\leq 1000 \text{ m/s}^2$
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur	
- Standard	-40...+90 °C
Lagertemperatur, trocken	-40...+90 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart	
- Standard	IP65 wellenseitig
- Standard	IP67 gehäuseseitig

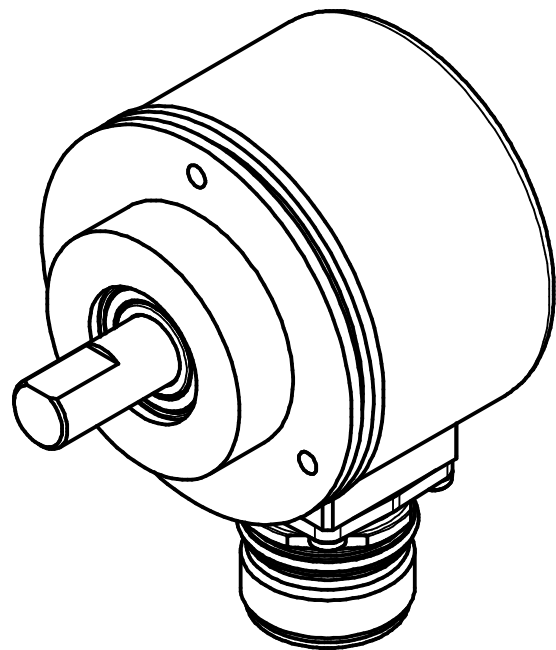
Änderungen vorbehalten.




3xM4, 5tief/deep
TKØ48± 0.2, (3x120°)



12pol. Stecker
12pin. connector



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

	TR Electronic GmbH Eglisshalde 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 für this type valid			
		Datum	Name	
		Erstellt	17.11.2020	FLAIG
		Bearb.	17.11.2020	FLAIG
		Gepr.	18.11.2020	NEMECZ
		Norm		
		www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de		Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.: 04-210-M0002
Zustf.	Änderungen	Datum	Name	EDV-Nr.:
		Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.: 04-210-M0002		Blatt 1 1 Bl.
		Dok.Art. IDW Teil-Dok. 000 Dok.Vs. 00		

Pin assignment

Pin assignment number: 1876

Connector name: M23 12-pol

Index: E

Pin-count: 12

16.11.2022

Page: 1/1

Pin	Designation	Description	Colour
1	CH_A_OUT	Channel A	-
2	/CH_A_OUT	Channel A inverted	-
3	not connected		-
4	CH_B_OUT	Channel B	-
5	/CH_B_OUT	Channel B inverted	-
6	not connected		-
7	CH_I_OUT	Channel Reference	-
8	/CH_I_OUT	Channel Reference inverted	-
9	not connected		-
10	not connected		-
11	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
12	Ground IN	Ground	-

WARNING

'De-energize the system before carrying out wiring work or opening and closing electrical connections !

Short-circuits, voltage peaks, etc. can cause operating failures and uncontrolled operating states, as well as serious personal injuries and damage to property.

Verdrahtungsarbeiten, Öffnen und Schließen von elektrischen Verbindungen nur im spannungslosen Zustand durchführen ! Kurzschlüsse, Spannungsspitzen etc. können zur Fehlfunktion und unkontrollierten Zuständen der Anlage bzw. zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.