IEV58:2*10000 INC_HTL 36ZB10FL

Ref.: IEV582-00001
18.11.2026
0101010582

Abb. ähnlich

Vorteile
- Flexible Programmierung
- Großer VDC-Versorgungsbereich
- Imp/Umdr 1-schrittig von 2…x
- Modularer mech. Aufbau
- Modulares Produktspektrum
- Programmierbare Ausgangsstufen

Technische Daten zu IEV582-00001

IMPULSZAHL	10000
PARAMETRIERBAR	PROG.
SCHNITTSTELLE	INCREMENTAL
KANALZAHL	(K1/K2)+NEG
NULLIMPULS	K0+NEG
VERSORGUNGSSPANNUNG	4,75V..27V
AUSGANGSPEGEL	HTL
SCHUTZART	IP65
ARBEITSTEMPERATUR	-40+75°C
FLANSCHART	ZB36 3xM3+3xM4
WELLENVARIANTE	VOLLWELLE
WELLENAUSFUEHRUNG	10FL/19,5
ANSCHLUSSART	CONTACT 12P

Änderungen vorbehalten.

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

IEV58:2*10000 INC_HTL 36ZB10FL

Ref.: IEV582-00001
18.11.2026
0101010582

Technische Daten zu IEV582-00001

ANSCHLUSSRICHTUNG	STECKER SEITL. AM ROHR
STECKERBELEGUNGSNR	10296
GEGENSTECKER	NEIN
OPTION ENC	PRESET 1
	PROGRAMMIERBAR
	V/R
ZEICHNUNGSNR	04-IEV58:2-M0001
VERSIONSNR	000
SOFTNR	437E00
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	AL:N
ECCN:	ECCN:N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	200
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-IEV58:2-INC-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	4,75/27 VDC
Nennstrom, typisch - Kennwert	50 mA
- Zustand	ohne Last
Stromaufnahme ohne Last, 5V	<= 95 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 - Programmierbar	TTL oder HTL

Änderungen vorbehalten.

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

IEV58:2*10000 INC_HTL 36ZB10FL

Ref.: IEV582-00001
18.11.2026
0101010582

Allgemeine Daten zu K-IEV58:2-INC-1

Ausgangstreiber, TTL - Ausgangspegel	RS-422, 5 VDC
- Laststrom	<= 35 mA
- Laststrom	pro Kanal
- Ausgangsfrequenz	<= 900 kHz
- Ausgangsfrequenz	bei 2 m Leitung
- Ausgangsfrequenz	bei 20 mA Last
- Kurzschlussfest	ja
Ausgangstreiber, HTL - Kurzschlussfest	ja
- Ausgangspegel	Gegentakt, Versorgungsspannung
- Laststrom	<= 35 mA
- Laststrom	pro Kanal
- Ausgangsfrequenz	<= 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
	0-Impuls K0: Impulslänge
	Phasenlage: K0/K1/K2
	Preset-Parameter
	Zählrichtung
	Ausgangsstufe (TTL/HTL)
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg
Externe Eingänge - V/R	Zählrichtung
- Preset	elektronische Justage
- Logischer Zustand	„0" < +2V, „1" = Versorgung
Externe Ausgänge - Statusausgang	Geschwindigkeit
- Ausgangspegel	<= 40 VDC, <= 35 mA
- Ausgangsstufen	Open Collector
- Kurzschlussfest	ja
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 12000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	<= 50 N, <= 100 N

Änderungen vorbehalten.

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

IEV58:2*10000 INC_HTL 36ZB10FL

Ref.: IEV582-00001
18.11.2026
0101010582

Allgemeine Daten zu K-IEV58:2-INC-1

Lagerlebensdauer	>= 3,9E+10 Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte - Drehzahl	6000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
- Wellenbelastung, axial/radial	= 60 %
Angriffspunkt, Wellenbelastung	Flansch + 10 mm
Wellenausführung - Wellendurchmesser [mm]	6
- Wellendurchmesser [mm]	8
- Wellendurchmesser [mm]	10
- Wellendurchmesser [mm]	12
- Wellendurchmesser [mm]	14
- Wellendurchmesser ["]	1/4
- Wellendurchmesser ["]	3/8
- Wellendurchmesser ["]	1/2
Winkelbeschleunigung	<= 1,0E+5 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	2,5E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	0,5 Ncm
Masse, typisch	0,3…0,5 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration - Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock - Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	-40…+75 °C
Lagertemperatur, trocken	-30…+80 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP65 wellenseitig

Änderungen vorbehalten.

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

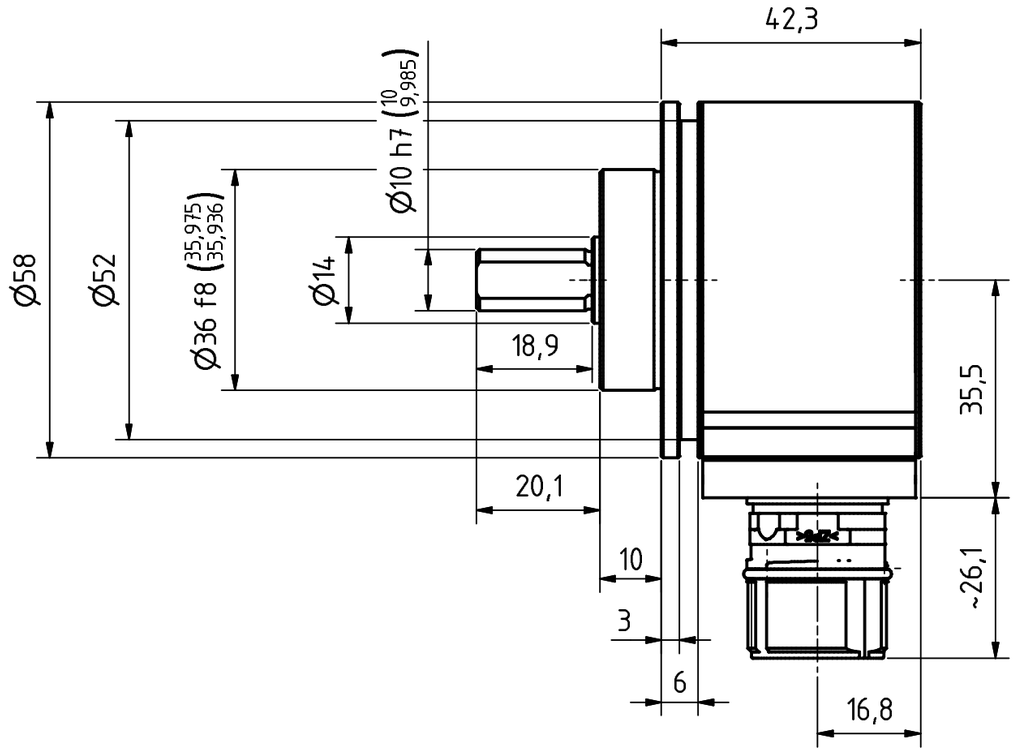
IEV58:2*10000 INC_HTL 36ZB10FL

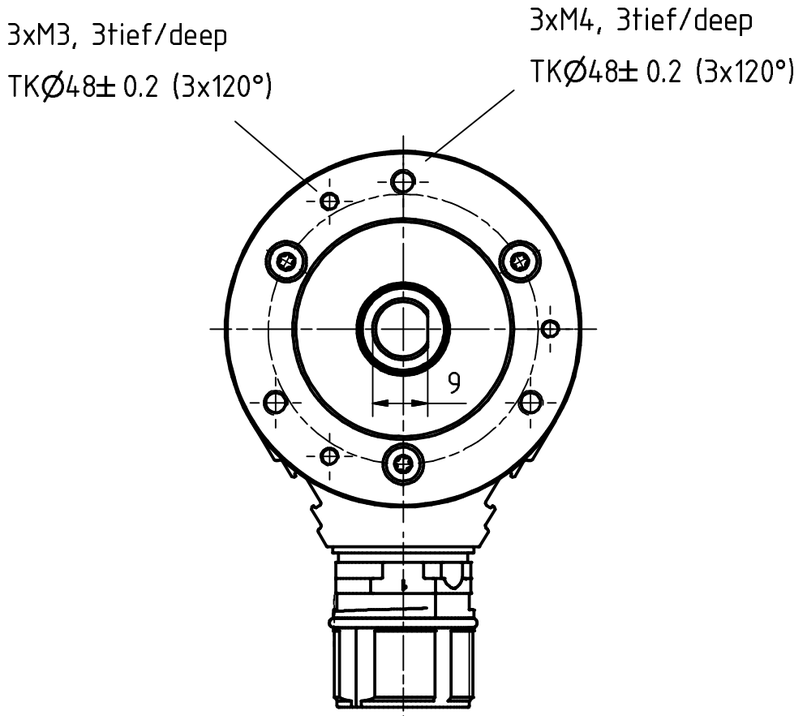
Umgebungsbedingungen

- Standard	IP67 gehäuseseitig

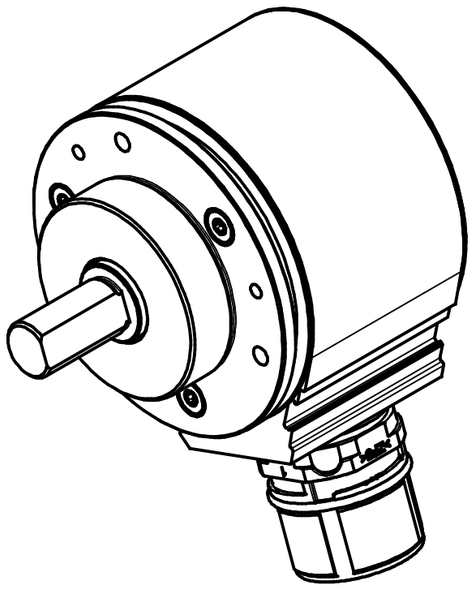
Änderungen vorbehalten.

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





12pol. Stecker
12pin. connector



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

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
D-78647 Trossingen
phone +49 7425 228.0
www.tr-electronic.de

		Datum	Name
Erstellt		01.11.2014	FLAIG
Bearb.		11.01.2017	FLAIG
Gepr.		12.01.2017	NEMECZ
Norm			

Zust.	Änderungen	Datum	Name
1	Überarbeitung	11.01.17	Flaig

www.tr-electronic.de
DXF+Info:
info@tr-electronic.de

Maßstab 1:1 DIN A3 Projekt-Nr.:

Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig
Drawing-No. only for this type valid

IEV-58:2, 36er Zentr.

Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-IEV58:2-M0001

Blatt 1
1 Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 10296

Index:

13.01.2021

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

Pin	Designation	Description	Colour
1	CH_A_OUT	Channel A	-
2	/CH_A_OUT	Channel A inverted	-
3	Direction IN	Change of counting direction	-
4	CH_B_OUT	Channel B	-
5	/CH_B_OUT	Channel B inverted	-
6	Set CH_I_IN		-
7	CH_I_OUT	Channel Reference	-
8	/CH_I_OUT	Channel Reference inverted	-
9	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
10	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
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.
'