IEV58*2048 1VSS 36ZB10N

Ref.: 219-01634
13.11.2026
010101005899999999

Abb. ähnlich

Vorteile
_ Robuste Bauform
_ Universelle Anwendungen

Technische Daten zu 219-01634

IMPULSZAHL	2048
SCHNITTSTELLE	INCREMENTAL
KANALZAHL	(K1/K2)+NEG
NULLIMPULS	K0+NEG
VERSORGUNGSSPANNUNG	4,75V-30V
AUSGANGSPEGEL	SINUS 1VSS
SCHUTZART	IP65
AUSG-FREQUENZ	160 KHZ
FLANSCHART	ZB36
WELLENAUSFUEHRUNG	10N/19,5
ANSCHLUSSART	CONTACT 12P
ANSCHLUSSRICHTUNG	STECKER SEITL. AM ROHR
GEGENSTECKER	JA

Änderungen vorbehalten.

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

IEV58*2048 1VSS 36ZB10N

Ref.: 219-01634
13.11.2026
010101005899999999

Technische Daten zu 219-01634

STECKERBELEGUNGSNR	3246A
ZEICHNUNGSNR	04-010-1633
VERSIONSNR	000
AL:	N
ECCN:	N
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-IE58A-INK-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	11/27 VDC
Nennstrom, typisch - Kennwert	100 mA
- Zustand	ohne Last
Versorgung - Optional	5 VDC ± 5 %
Signalform	Rechteck
Inkrementalsignale, Rechteck - Kanäle	K1+, K1-, K2+, K2-
- Spurlage, elektrisch	90 °
- Spurlage, elektrisch	K2 nacheilend zu K1
- Drehrichtung	Uhrzeigersinn
- Blickrichtung	Anflanschung
Nullimpuls, Rechteck - Kanal (Kanäle)	K0+, K0-, optional
- Anzahl pro Umdrehung	1x
Impulse/Umdrehung, Rechteck	1…10000
Ausgangstreiber, TTL - Ausgangspegel	RS-422, 5 VDC
- Laststrom	<= 50 mA
- Schaltzeit	< 100 ns
Abtastfrequenz, TTL	100 kHz, < 1000 Imp./Umdr.
	300 kHz, > 1000 Imp./Umdr.
Ausgangstreiber, HTL - Ausgangspegel	Gegentakt, Versorgungsspannung

Änderungen vorbehalten.

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

IEV58*2048 1VSS 36ZB10N

Ref.: 219-01634
13.11.2026
010101005899999999

Allgemeine Daten zu K-IE58A-INK-1

- Laststrom	<= 30 mA
- Schaltzeit	< 500 ns
Abtastfrequenz, HTL	30 kHz, < 1000 Imp./Umdr.
	160 kHz, > 1000 Imp./Umdr.
Drehzahl, elektrisch [1/min]	(f-Abtast/Imp.) * 60 1/min
Parametrisierungsart	Werkseinstellung
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 6000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	<= 10 N, <= 20 N
Lagerlebensdauer	>= 3,9E+10 Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte - Drehzahl	3000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
Angriffspunkt, Wellenbelastung	am Wellenende
Winkelbeschleunigung	<= 1,0E+5 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	2,5E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
Masse, typisch	0,3 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	0…+70 °C
- Optional	-20…+70 °C;
Lagertemperatur, trocken	-30…+80 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP65

Änderungen vorbehalten.

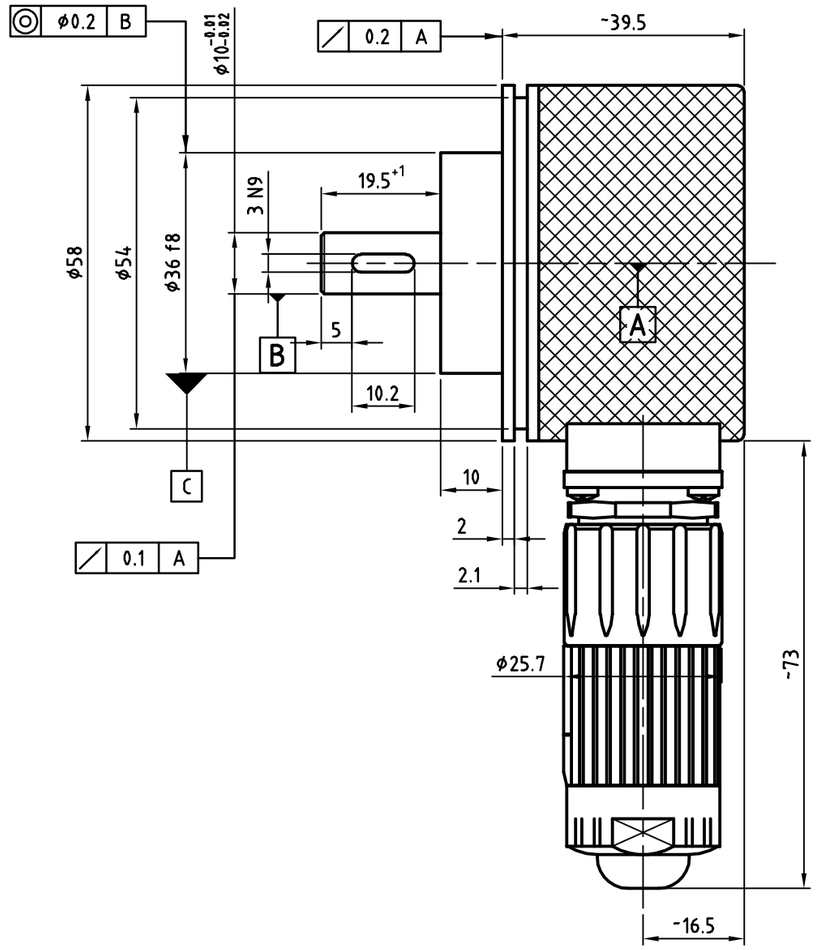
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

IEV58*2048 1VSS 36ZB10N

Ref.: 219-01634
13.11.2026
010101005899999999

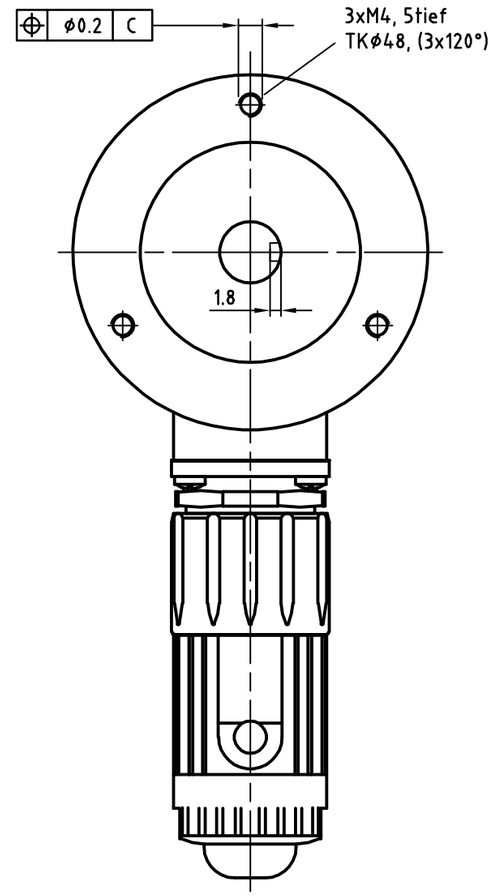
Änderungen vorbehalten.

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



A Lagerung

12pol. Stecker



ARTIKEL-BEZ.:	IE-58-A
IMPULSZAHL	2048
AUSGANGSSTUFE	SINUS-U
KANALZAHL	K1, K2+neg.
NULLIMPULS	K0+neg.
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-27V
PEGELSPANNUNG	SINUS 1VSS
SCHUTZART	IP65
GRENZTEMPERATUR	---
MAX. AUSGANGSFREQ.	160kHz±15°
FLANSCHART	ZB36
WELLE	⌀10 (19.5 lang) Fläche
STECKERART	12pol. Stecker setlich am Rohr mit GEGENSTECKER
OPTIONEN	

Rohrlänge: 33.5mm

⌀36	f8	-0.025 -0.064	35.975 35.936
3	N9	-0.004 -0.029	2.996 2.971
Maß	Passung		

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Telefon 07425/228-0

	Datum	Name
Erstellt	29.06.2015	FLAIG
Bearb.	29.06.2015	FLAIG
Gepr.		
Norm		

Zust.	Änderung	Datum	Name

Steckerbelegung: 3246

EDV-NR.:

Maßstab 1:1 DIN A3 Projekt-Nr.:

Artikel-NR.: 219-01634
Bestell-NR.:

IE-58-A
mit 36er Zentrierung

Zeichnungs-NR.: 04-010-1633

Blatt 1
Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 3246

Index: A

17.11.2022

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	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.
'