IMF36*2048 V000 KABELSENDER

2048 / 1m Kabel / IP65 / 24V/5V

Abb. ähnlich

Ref.: IMF36-00005
18.11.2026
010101003699

Vorteile
_ Hochdruckstrahlgeschützt
_ Kleine Bauform
_ Option Edelstahl-Gehäuse
_ Vollverkapselte Elektronik

Technische Daten zu IMF36-00005

IMPULSZAHL	2048
SCHNITTSTELLE	INKREMENTAL
KANALZAHL	(K1/K2)+NEG
NULLIMPULS	K0+NEG
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-27V
AUSGANGSPEGEL	5V
SCHUTZART	IP65
ARBEITSTEMPERATUR	-40+70°C
WELLENVARIANTE	FREMDGELAGERT
ANSCHLUSSRICHTUNG	1X M6 AXIAL
KABELLAENGE	1,000 m
STECKERBELEGUNGSNR	9793
GEGENSTECKER	NEIN

Änderungen vorbehalten.

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

IMF36*2048 V000 KABELSENDER

2048 / 1m Kabel / IP65 / 24V/5V

Ref.: IMF36-00005
18.11.2026
010101003699

Technische Daten zu IMF36-00005

OPTION ENC	KURZE AUSFÜHRUNG
ZEICHNUNGSNR	04-IMF36-M0002
VERSIONSNR	000
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

Allgemeine Daten zu K-IMF36-INK-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	11/27 VDC
Nennstrom, typisch - Kennwert	40 mA
- Zustand	ohne Last
Versorgung - Optional	5 VDC ± 5 %
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	8
	10
	16
	20
	25
	32
	40
	50
	64
	80
	100

Änderungen vorbehalten.

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

IMF36*2048 V000 KABELSENDER

2048 / 1m Kabel / IP65 / 24V/5V

Ref.: IMF36-00005
18.11.2026
010101003699

Allgemeine Daten zu K-IMF36-INK-1

	125
	128
	200
	250
	256
	400
	500
	512
	1024
	2048
Genauigkeit	± 0,7 °
Ausgangstreiber, TTL - Ausgangspegel	RS-422, 5 VDC
- Ausgangsfrequenz	<= 150 kHz
Ausgangstreiber, HTL - Ausgangspegel	Gegentakt, Versorgungsspannung
- Ausgangsfrequenz	<= 150 kHz
Parametrisierungsart	Werkseinstellung
Rundlauftoleranz	0,2 mm
Zulässiges Axialspiel	± 0,15 mm
Masse, typisch	0,15 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	-25…+70 °C
- Optional	-40…+70 °C;

Änderungen vorbehalten.

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

IMF36*2048 V000 KABELSENDER

2048 / 1m Kabel / IP65 / 24V/5V

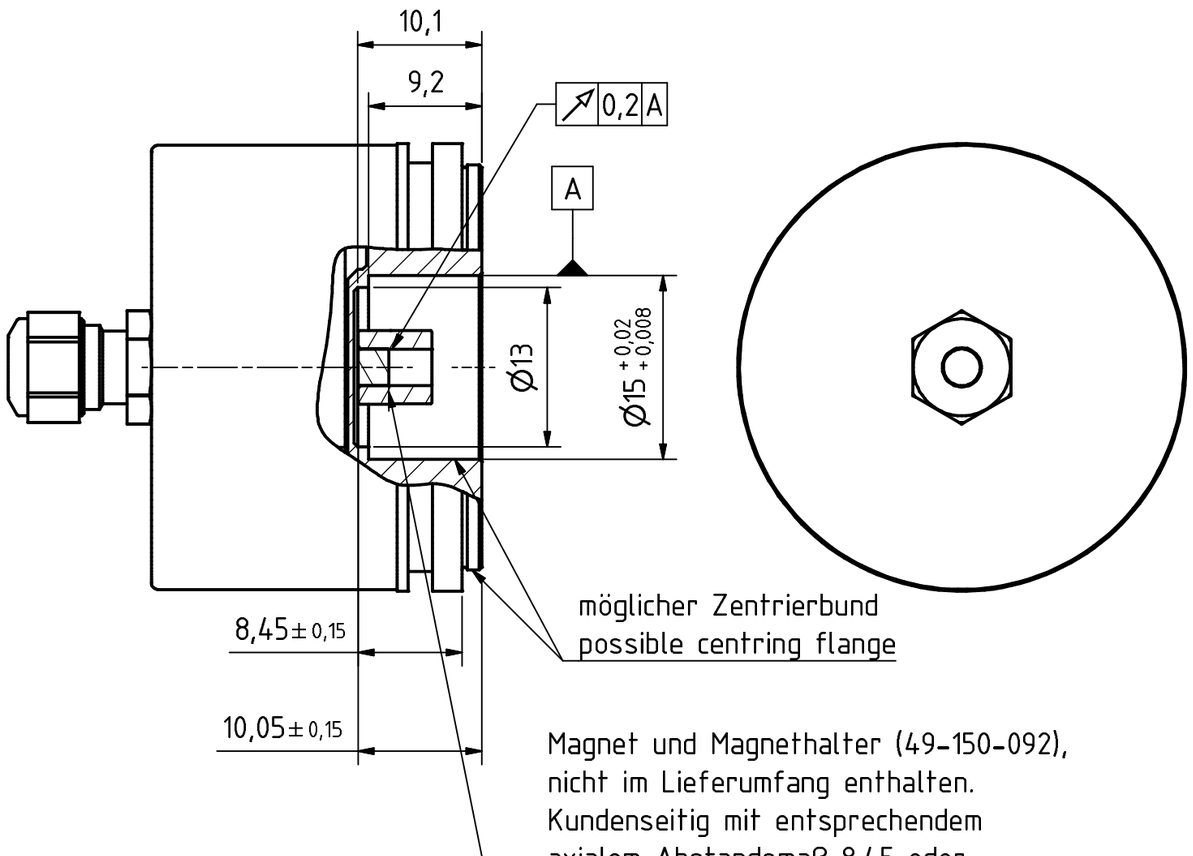
Ref.: IMF36-00005
18.11.2026
010101003699

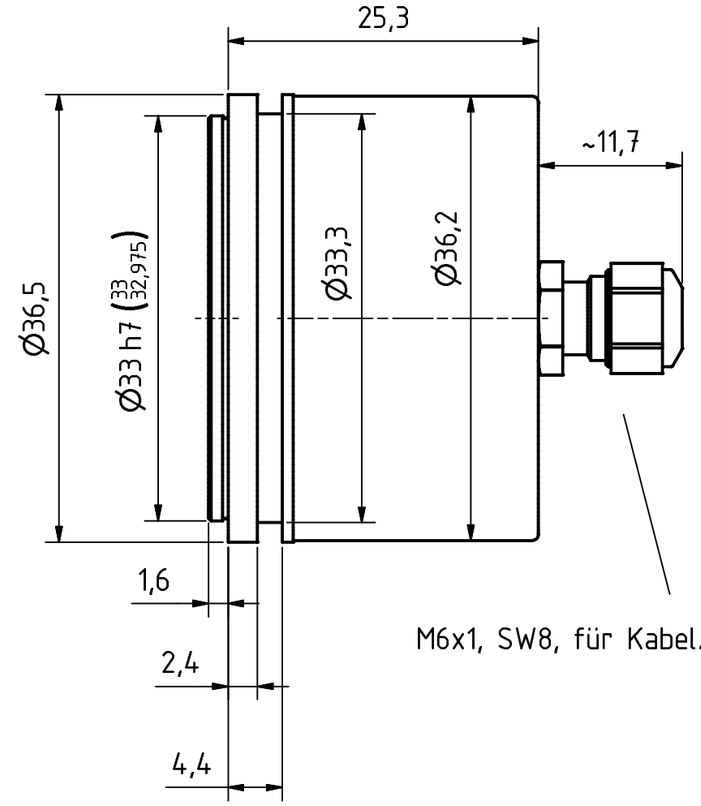
Umgebungsbedingungen

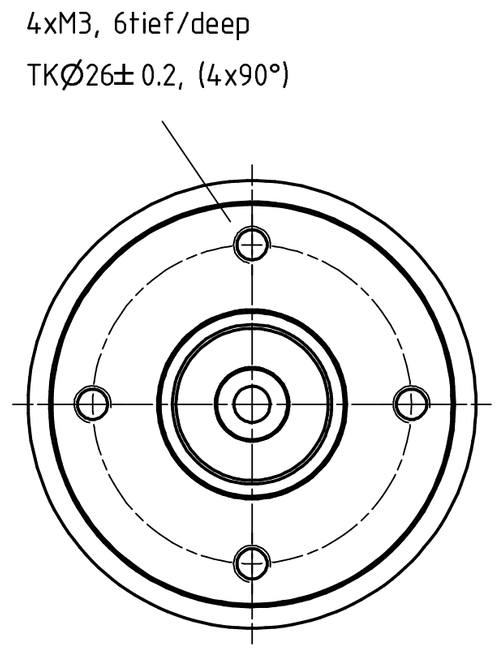
Lagertemperatur, trocken	-20…+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %
Schutzart - Standard	IP65
- Optional	IP69K

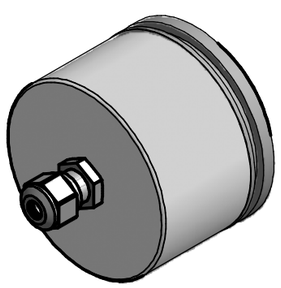
Änderungen vorbehalten.

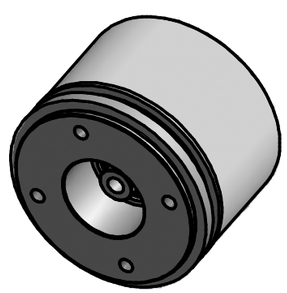
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de











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

Zust.	Änderungen	Datum	Name
1	Magnethalter +		
	Masse ergänzt	7.10.13	Flaig

	Datum	Name
Erstellt	09.03.13	FLAIG
Bearb.	07.10.13	FLAIG
Gepr.		
Norm		

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

Maßstab 2:1 DIN A3 Projekt-Nr.:

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

IMF-36

Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-IMF36-M0002

Blatt 1
1 Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 9793

Index: 13.01.2021

Connector name: with cable outlet

Pin-count: 8

Pin	Designation	Description	Colour
1	CH_A_OUT	Channel A	red
2	/CH_A_OUT	Channel A inverted	blue
3	CH_B_OUT	Channel B	green
4	/CH_B_OUT	Channel B inverted	yellow
5	CH_I_OUT	Channel Reference	gray
6	/CH_I_OUT	Channel Reference inverted	pink
7	Supply Voltage IN	Supply voltage	white
8	Ground IN	Ground	brown

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.
'