IH76*4096 TTL DMS 25H7 KRF

Ref.: 243-00054
19.11.2026
010101007699999999

Abb. ähnlich

Vorteile
_ Robuste Bauform
_ Universelle Anwendungen

Technische Daten zu 243-00054

IMPULSZAHL	4096
PARAMETRIERBAR	NEIN
SCHNITTSTELLE	INCREMENTAL
KANALZAHL	(K1/K2)+NEG
NULLIMPULS	K0+NEG
VERSORGUNGSSPANNUNG	4,75V-30V
AUSGANGSPEGEL	TTL
SCHUTZART	IP65
AUSG-FREQUENZ	300 KHZ
WELLENAUSFUEHRUNG	25H7 HOHLWELLE
ANSCHLUSSART	CONTACT 12P
ANSCHLUSSRICHTUNG	PG RADIAL
KABELLAENGE	1,000 m

Änderungen vorbehalten.

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

IH76*4096 TTL DMS 25H7 KRF

Ref.: 243-00054
19.11.2026
010101007699999999

Technische Daten zu 243-00054

GEGENSTECKER	JA
STECKERBELEGUNGSNR	3352B
OPTION ENC	DREHMOMENTSTÜTZE 1-FLÜGEL
	KLEMMRING FLANSCHSEITIG
ZEICHNUNGSNR	04-175-054
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

Allgemeine Daten zu K-IH76B-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
Optionales Signal	Sinus, 160 kHz (-3dB), U/I
Inkrementalsignale, Rechteck - Kanäle	K1+, K1-, K2+, K2-
- Spurlage, elektrisch	90 °
Nullimpuls, Rechteck - Kanal (Kanäle)	K0+, K0-
- Anzahl pro Umdrehung	1x
Impulse/Umdrehung, Rechteck	1…10000
Interpolation, optional	2…50-fach
Ausgangstreiber, TTL - Ausgangspegel	RS-422, 5 VDC
- Laststrom	<= 20 mA
- Ausgangsfrequenz	<= 300 kHz
Ausgangstreiber, HTL - Ausgangspegel	Gegentakt, Versorgungsspannung
- Laststrom	<= 20 mA

Änderungen vorbehalten.

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

IH76*4096 TTL DMS 25H7 KRF

Ref.: 243-00054
19.11.2026
010101007699999999

Allgemeine Daten zu K-IH76B-INK-1

- Ausgangsfrequenz	<= 160 kHz
Phasenwinkel	± 10 ° < 20 kHz
	± 30 ° < 100 kHz
Tastverhältnis	± 10 ° < 20 kHz
	± 30 ° < 100 kHz
Parametrisierungsart	Werkseinstellung
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 6000 1/min
Wellenausführung - Wellendurchmesser [mm]	12
- Wellendurchmesser [mm]	14
- Wellendurchmesser [mm]	15
- Wellendurchmesser [mm]	16
- Wellendurchmesser [mm]	20
- Wellendurchmesser [mm]	22
- Wellendurchmesser [mm]	24
- Wellendurchmesser [mm]	25
- Wellendurchmesser [mm]	27
- Wellendurchmesser [mm]	28
Winkelbeschleunigung	<= 1,0E+6 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	60E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	8 Ncm
Rundlauftoleranz	± 0,05 mm
Masse, typisch	0,4 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration - Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	20…2000 Hz
Schock - Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3

Änderungen vorbehalten.

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

IH76*4096 TTL DMS 25H7 KRF

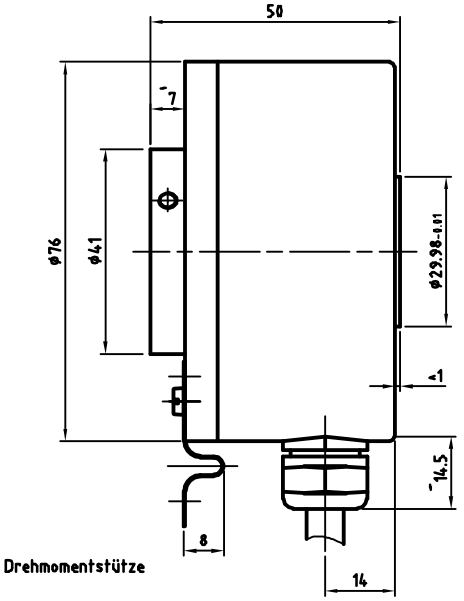
Ref.: 243-00054
19.11.2026
010101007699999999

Umgebungsbedingungen

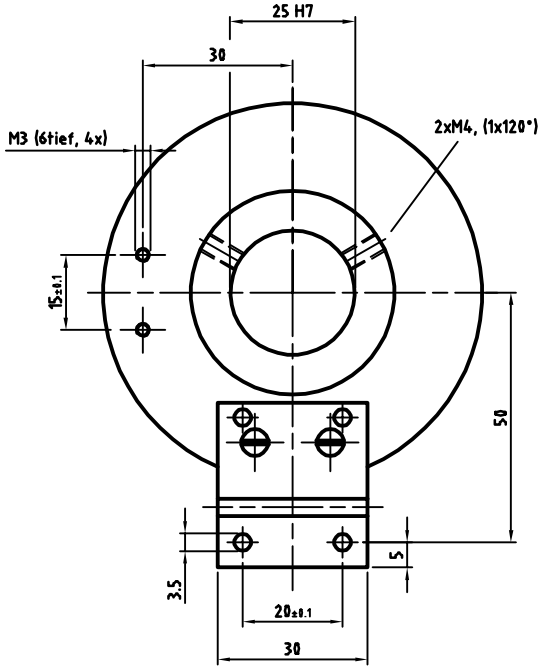
Arbeitstemperatur - Standard	0…+80 °C
Lagertemperatur, trocken	-30…+80 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP64
- Hinweis	am Welleneingang

Änderungen vorbehalten.

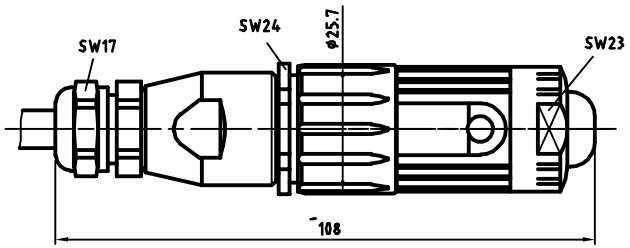
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de



Drehmomentstütze



12pol Contact-Stecker



ARTIKEL-BEZ.:	**IH-76-A**
IMPULSZAHL	4096
AUSGANGSSTUFE	KABELSENDER
KANALZAHL	K1, K2+neg.
NULLIMPULS	K0+neg.
VERSORGUNGSSPANNUNG	5V
PEGELSPANNUNG	5V
SCHUTZART	IP65
GRENZTEMPERATUR	0-80°C
MAX. AUSGANGSFREQ.	300kHz±15°
FLANSCHART	ZB41
WELLE	Hohlwelle ø25H7
STECKERART	PG radial + 1m Kabel + 12pol. Contact mit GEGENSTECKER
OPTIONEN	

25	H7 $^{+0.121}_{+0}$ $^{25.121}_{25}$
Maß	Passung

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

	Datum	Name
Erstellt	04.11.03	Habetler
Bearb.		
Gepr.		
Norm		

Zust.	Änderung	Datum	Name

Steckerbelegung:
3352

EDV-NR.:

Maßstab 1:1 DIN A3 Projekt-Nr.:

Artikel-NR.: 243-00054
Bestell-NR.:

IH-76-A
Hohlwellengeber

Zeichnungs-NR.: 04-175-054

Blatt 1 Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 3352

Index: B

24.04.2023

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	-

Shield

'Shield over connector housing

Schirm über Steckergehäuse

'

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.
'