IH76*2048 TTL DMS 28H7 KRF

Ref.: 243-00255
10.11.2026
010101007699999999

Abb. ähnlich

Vorteile

_ Robuste Bauform
_ Universelle Anwendungen

Technische Daten zu 243-00255

IMPULSZAHL	2048
PARAMETRIERBAR	NEIN
SCHNITTSTELLE	INCREMENTAL
KANALZAHL	(K1/K2)+NEG
NULLIMPULS	OHNE
VERSORGUNGSSPANNUNG	4,75V-30V
AUSGANGSPEGEL	TTL
SCHUTZART	IP65
ARBEITSTEMPERATUR	0-80°C
AUSG-FREQUENZ	300 KHZ
WELLENAUSFUEHRUNG	28H7 HOHLWELLE
ANSCHLUSSART	CONTACT 12P
ANSCHLUSSRICHTUNG	STECKER SEITL. AM ROHR

Änderungen vorbehalten.

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

IH76*2048 TTL DMS 28H7 KRF

Ref.: 243-00255
10.11.2026
010101007699999999

Technische Daten zu 243-00255

GEGENSTECKER	JA
STECKERBELEGUNGSNR	10713A
ZEICHNUNGSNR	04-175-255
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
- Ausgangsfrequenz	<= 160 kHz
Phasenwinkel	± 10 ° < 20 kHz

Änderungen vorbehalten.

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

IH76*2048 TTL DMS 28H7 KRF

Ref.: 243-00255
10.11.2026
010101007699999999

Allgemeine Daten zu K-IH76B-INK-1

	± 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
Arbeitstemperatur - Standard	0…+80 °C
Lagertemperatur, trocken	-30…+80 °C

Änderungen vorbehalten.

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

IH76*2048 TTL DMS 28H7 KRF

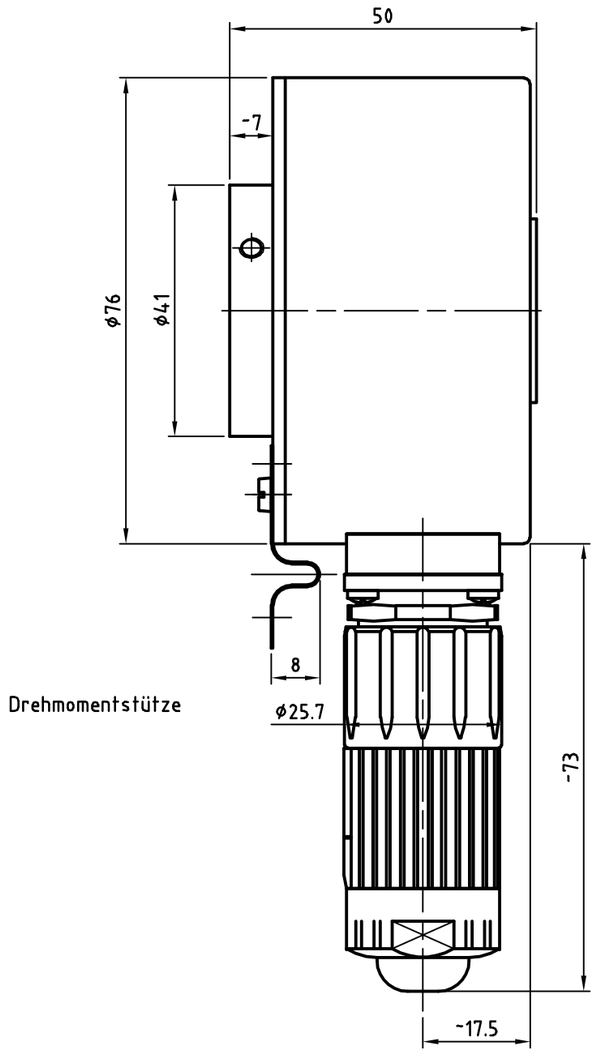
Ref.: 243-00255
10.11.2026
010101007699999999

Umgebungsbedingungen

Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP64
- Hinweis	am Welleneingang

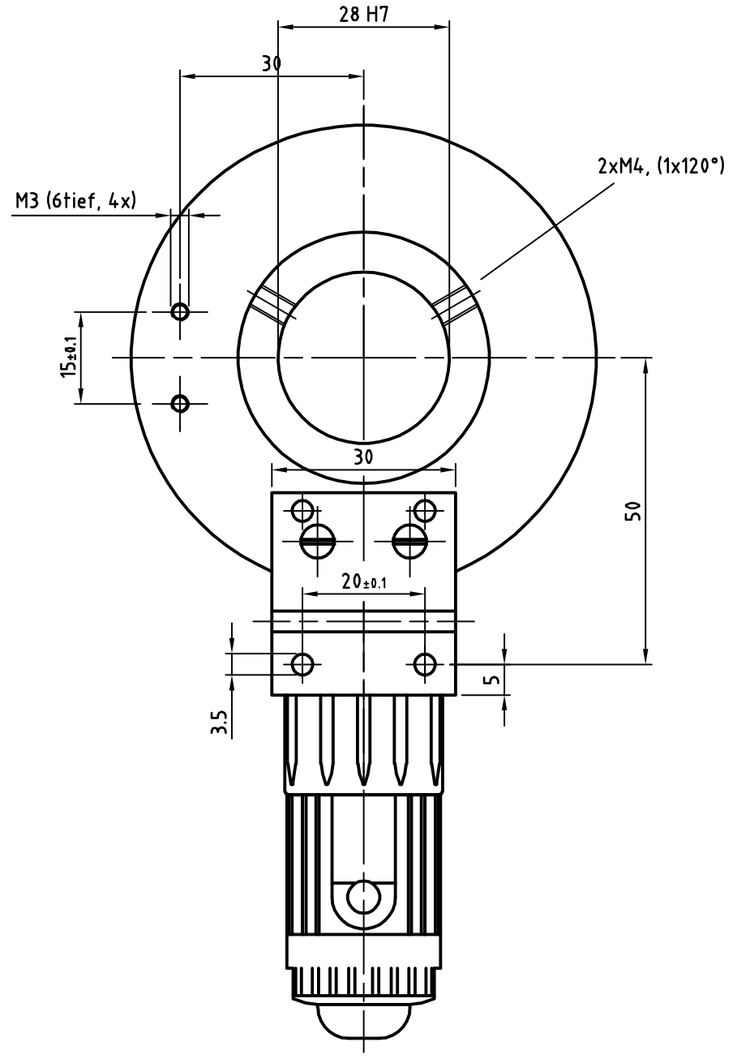
Änderungen vorbehalten.

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



Drehmomentstütze

12pol. Contact
(links codiert Nr. 1028)



ARTIKEL-BEZ.:	**IH-76-A**
IMPULSZAHL	2048
AUSGANGSSTUFE	INC_LD
KANALZAHL	K1, K2+neg.
NULLIMPULS	---
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-27V
PEGELSPANNUNG	5V
SCHUTZART	IP65
GRENZTEMPERATUR	0-80°C
MAX. AUSGANGSFREQ.	300KHz
FLANSCHART	---
WELLE	Hohlwelle Ø28H7
STECKERART	12pol. Contact seitlich am Rohr mit GEGENSTECKER
OPTIONEN	

28	H7 $^{+0.021}_{0}$ $^{28.021}_{28}$
Maß	Passung

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

Zust.	Änderung	Datum	Name
2	mit Gegenstecker	27.01.20	Flaig
1	Gegenstecker entf.	08.05.17	Flaig

	Datum	Name
Erstellt	17.03.2017	FLAIG
Bearb.	27.01.2020	FLAIG
Gepr.		
Norm		

Steckerbelegung: 10713

EDV-NR.:

Maßstab 1:1 DIN A3 | Projekt-Nr.:

Artikel-NR.: 243-00255
Bestell-NR.:

IH-76-A
Hohlwellengeber

Zeichnungs-NR.: 04-175-255

Blatt 000 BL

Pin assignment

Pin assignment number: 10713

Index: A

08.11.2022

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

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

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.
'