IH120*2500 TTL DMS 55H7 KRH

Ref.: 245-00023
15.11.2026
010101012099999999

Abb. ähnlich

Vorteile

_ Robuste Bauform
_ Universelle Anwendungen

Technische Daten zu 245-00023

IMPULSZAHL	2500
SCHNITTSTELLE	INCREMENTAL
KANALZAHL	(K1/K2)+NEG
NULLIMPULS	K0+NEG
VERSORGUNGSSPANNUNG	4,75V-30V
AUSGANGSPEGEL	TTL
SCHUTZART	IP62
ARBEITSTEMPERATUR	0-80°C
AUSG-FREQUENZ	300 KHZ
WELLENAUSFUEHRUNG	55 HOHLWELLE
ANSCHLUSSRICHTUNG	PG RADIAL
KABELLAENGE	1,000 m
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

IH120*2500 TTL DMS 55H7 KRH

Ref.: 245-00023
15.11.2026
010101012099999999

Technische Daten zu 245-00023

ZUGENTLASTUNG	NEIN
STECKERBELEGUNGSNR	1910C
ZEICHNUNGSNR	04-190-023
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

Allgemeine Daten zu K-IH120-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	1024
	2500
	3600
	10000
	andere auf Anfrage
Ausgangstreiber, TTL - Ausgangspegel	RS-422, 5 VDC
- Laststrom	<= 20 mA
- Ausgangsfrequenz	<= 300 kHz
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

IH120*2500 TTL DMS 55H7 KRH

Ref.: 245-00023
15.11.2026
010101012099999999

Allgemeine Daten zu K-IH120-INK-1

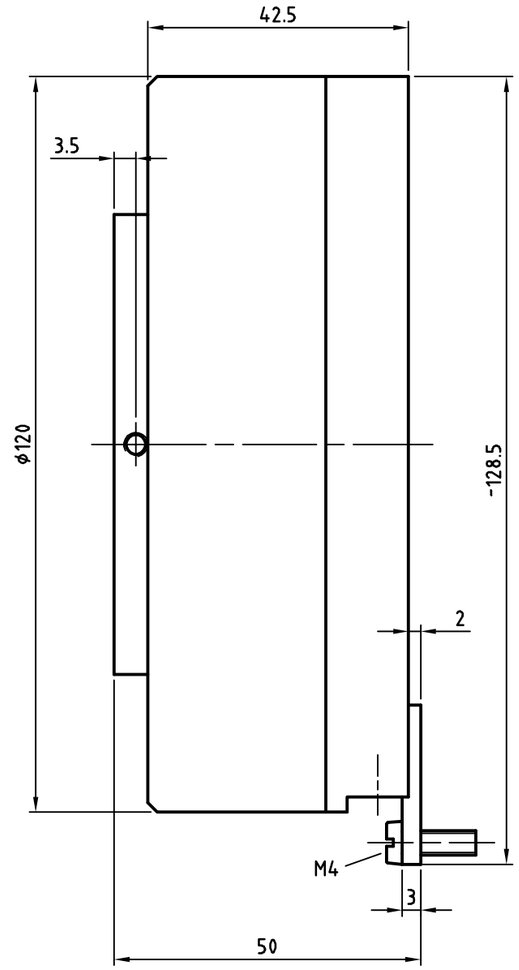
- Laststrom	<= 20 mA
- Ausgangsfrequenz	<= 160 kHz
Phasenwinkel	± 10 ° < 20 kHz
	± 30 ° < 100 kHz
Tastverhältnis	± 10 ° < 20 kHz
	± 30 ° < 100 kHz
Parametrisierungsart	Werkseinstellung
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 4000 1/min
Winkelbeschleunigung	<= 1,0E+5 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	400E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	10 Ncm
Rundlauftoleranz	± 0,05 mm
Masse, typisch	1,2 kg

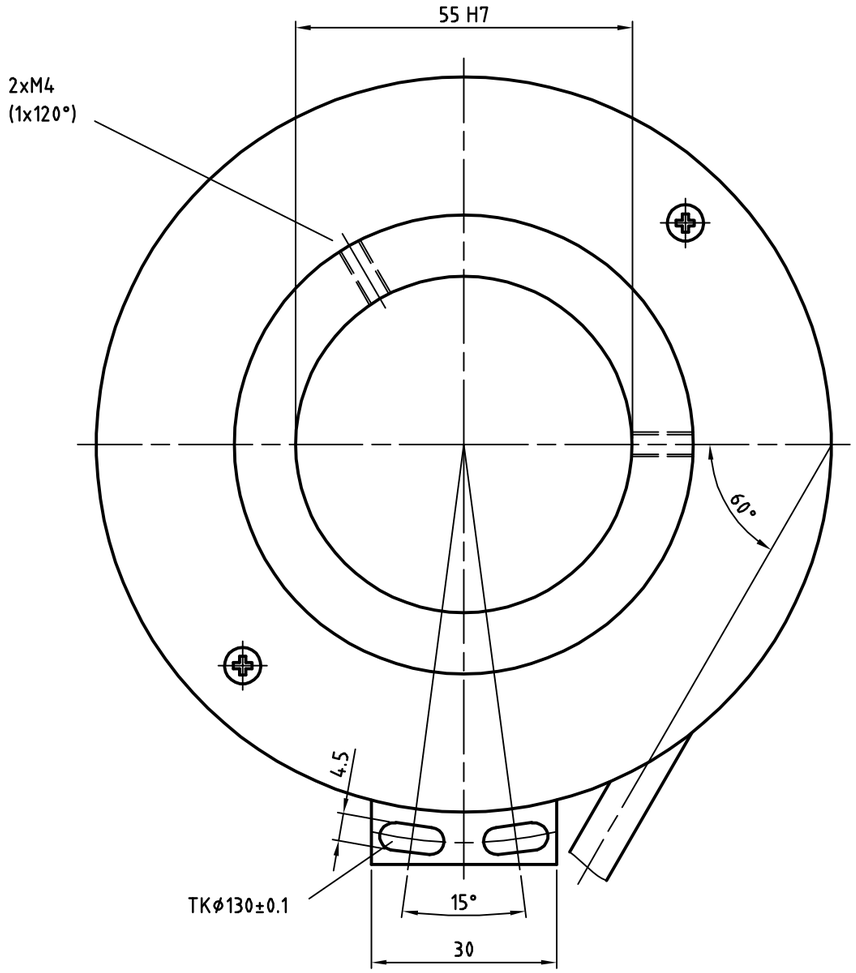
Umgebungsbedingungen

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
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP62

Änderungen vorbehalten.

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





ARTIKEL-BEZ.:	**IH-120-A**
IMPULSZAHL	2500
AUSGANGSSTUFE	KABELSENDER
KANALZAHL	K1, K2+neg.
NULLIMPULS	K0+neg.
VERSORGUNGSSPANNUNG	5V
PEGELSPANNUNG	5V
SCHUTZART	IP62
GRENZTEMPERATUR	---
MAX. AUSGANGSFREQ.	300kHz±15°
FLANSCHART	---
WELLE	Hohlwelle ø55
STECKERART	PG radial + 1m Kabel
OPTIONEN	

55	H7 $^{+0.03}_{0}$ $^{55.03}_{55}$
Maß	Passung

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

	Datum	Name
Erstellt	24.05.2004	HABETLER
Bearb.	05.05.2021	FLAIG
Gepr.		
Norm		

Zust.	Änderung	Datum	Name
1	Überarbeitung	05.05.2021	Flaig

Steckerbelegung:
1910

EDV-NR.:

Maßstab 1:1 DIN A3 Projekt-Nr.:

Artikel-NR.: 245-00023
Bestell-NR.:

IH-120-A
Hohlwellengeber

Zeichnungs-NR.: 04-190-023
DWK 000 00

Blatt 1
Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 1910

Index: C

24.04.2023

Connector name: with cable outlet

Pin-count: 8

Pin	Designation	Description	Colour
1	CH_A_OUT	Channel A	brown
2	/CH_A_OUT	Channel A inverted	green
3	CH_B_OUT	Channel B	gray
4	/CH_B_OUT	Channel B inverted	pink
5	CH_I_OUT	Channel Reference	red
6	/CH_I_OUT	Channel Reference inverted	black
7	Supply Voltage IN	Supply voltage	brown 0,5
8	Ground IN	Ground	white 0,5

! SHIELD ! 'transparency

'

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.
'