IH120V*16384 TTL 2DMS 38H7 KRH

Ref.: 245-00146
19.11.2026
010101012099999999

Abb. ähnlich

Vorteile
_ Für Werkzeugmaschinen
_ Hochauflösendes Mess-System
_ Robuste Bauform

Technische Daten zu 245-00146

IMPULSZAHL	16384
SCHNITTSTELLE	INCREMENTAL
KANALZAHL	(K1/K2)+NEG
NULLIMPULS	K0+NEG
VERSORGUNGSSPANNUNG	4,75V-30V
AUSGANGSPEGEL	TTL
SCHUTZART	IP62
ARBEITSTEMPERATUR	-20+70°C
AUSG-FREQUENZ	300 KHZ
WELLENAUSFUEHRUNG	38H7 HOHLWELLE
ANSCHLUSSART	CONTACT 12P
ANSCHLUSSRICHTUNG	STECKER SEITL. AM ROHR
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

IH120V*16384 TTL 2DMS 38H7 KRH

Ref.: 245-00146
19.11.2026
010101012099999999

Technische Daten zu 245-00146

STECKERBELEGUNGSNR	1345I
OPTION ENC	2X DREHMOMENTSTÜTZE 1-FLÜGEL
	ERHÖHTE GENAUIGKEIT
ZEICHNUNGSNR	04-190-146
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

Allgemeine Daten zu K-IH120V-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+, K2+
- invertierte Kanäle	K1-, K2-, optional
- Spurlage, elektrisch	90 °
Nullimpuls, Rechteck - Kanal (Kanäle)	K0+
- invertierter Kanal	K0- optional
- Anzahl pro Umdrehung	1x
- Breite, elektrisch	90 °, 180 °, 360 °
Impulse/Umdrehung, Rechteck	9000
	10000
	18000
Genauigkeit	± 10"
Interpolation, optional	5-fach Unterteilung
	10-fach Unterteilung
	25-fach Unterteilung

Änderungen vorbehalten.

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

IH120V*16384 TTL 2DMS 38H7 KRH

Ref.: 245-00146
19.11.2026
010101012099999999

Allgemeine Daten zu K-IH120V-INK-1

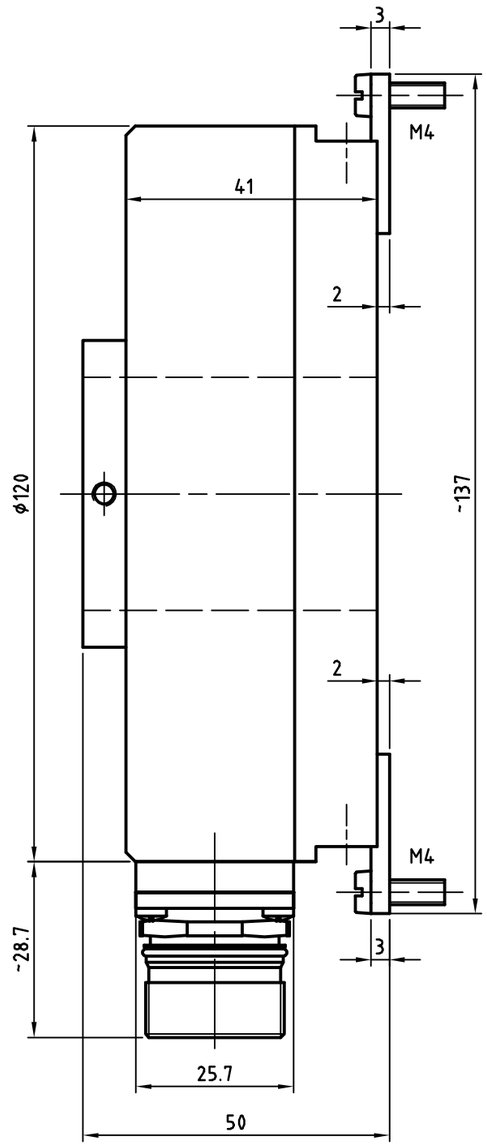
	50-fach Unterteilung
Ausgangstreiber, TTL - Ausgangspegel	RS-422, 5 VDC
- Laststrom	<= 20 mA
- Ausgangsfrequenz	<= 1 MHz
Ausgangstreiber, HTL - Kurzschlussfest	ja
- Ausgangspegel	Gegentakt, Versorgungsspannung
- Laststrom	<= 20 mA
- Ausgangsfrequenz	<= 300 kHz
Parametrisierungsart	Werkseinstellung
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 4000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	Eigenmasse
Rundlauftoleranz	± 0,05 mm
Masse, typisch	1 kg

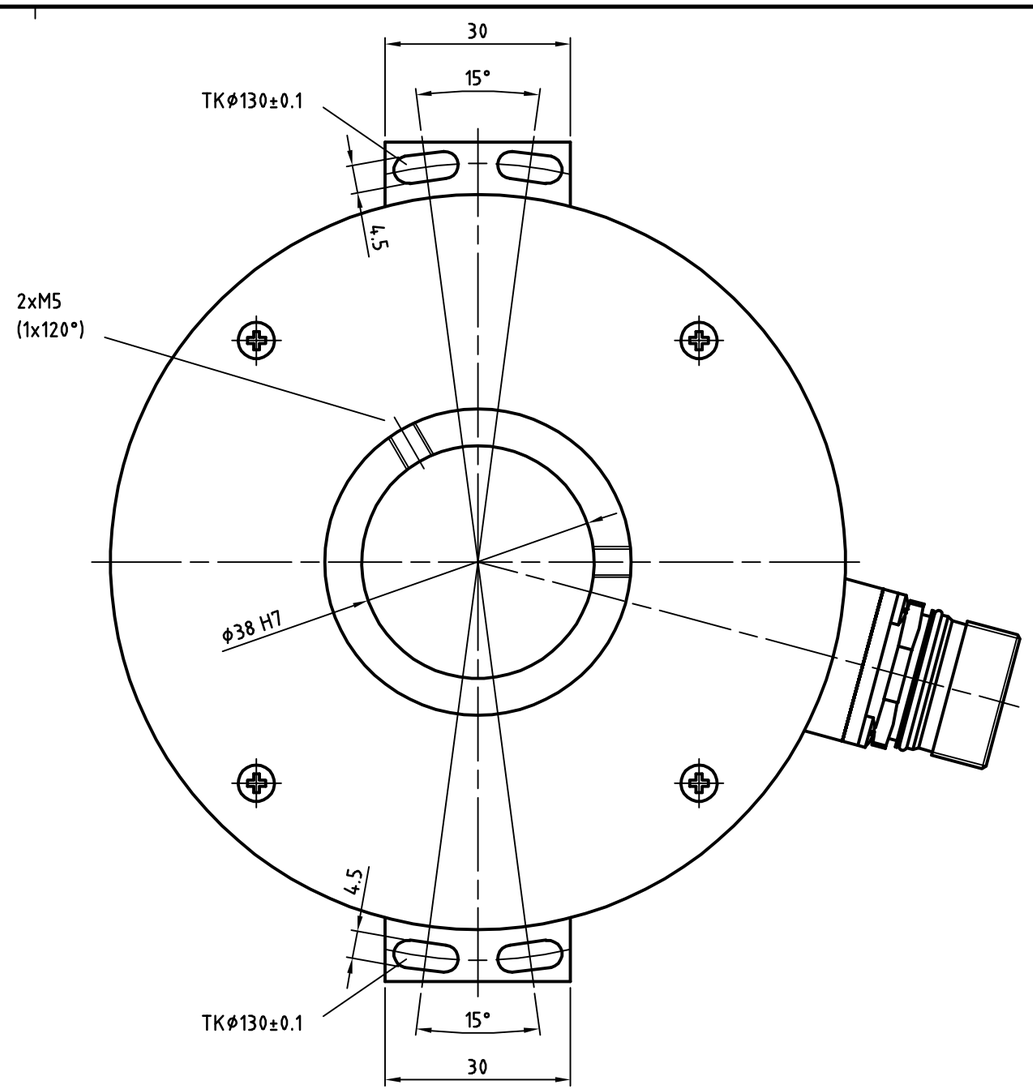
Umgebungsbedingungen

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





12pol. Contact (links codiert)
(versetzt gezeichnet)

ARTIKEL-BEZ.:	IH-120-A
IMPULSZAHL	16384
AUSGANGSSTUFE	INC__LD
KANALZAHL	K1, K2+neg.
NULLIMPULS	K0+neg.
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-27V
PEGELSPANNUNG	5V
SCHUTZART	IP62
GRENZTEMPERATUR	-20...+70°C
MAX. AUSGANGSFREQ.	300kHz
FLANSCHART	---
WELLE	Hohlwelle Ø38H7
STECKERART	12pol. Stecker seitlich am Rohr ohne GEGENSTECKER
OPTIONEN	2x DREHMOMENTSTÜTZE 1-FLÜGELIG

ø38	H7 $^{+0.025}_{0}$ $^{38.025}_{38}$
Maß	Passung

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

	Datum	Name
Erstellt	20.07.2018	FLAIG
Bearb.	20.07.2018	FLAIG
Gepr.		
Norm		

Zust.	Änderung	Datum	Name

Steckerbelegung:
1345

EDV-NR.:

Maßstab 1:1 DIN A3 Projekt-Nr.:

Artikel-NR.: 245-00146
Bestell-NR.:

IH-120-A
Hohlwellengeber

Zeichnungs-NR.: 04-190-146

Blatt 1

Pin assignment

Pin assignment number: 1345

Index: I

15.11.2022

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.
'