

Incremental Encoder

IH_76A*2048 SINUS-SPANNUNG

OrderNo.:243-00076

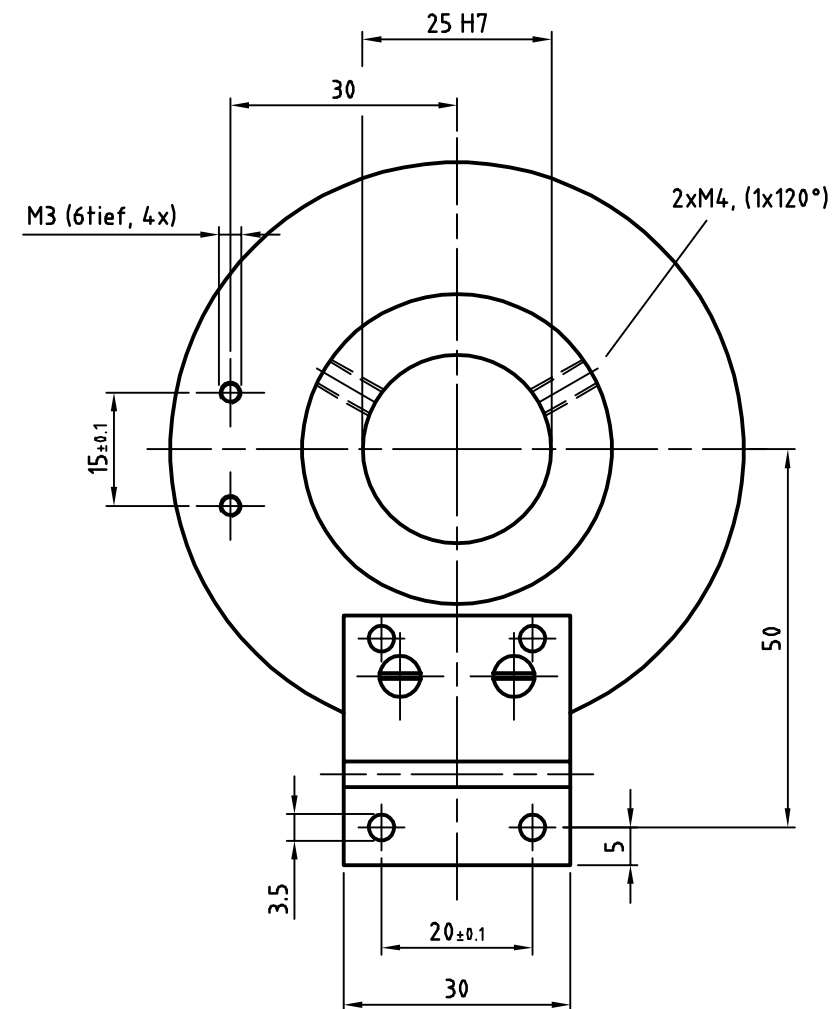
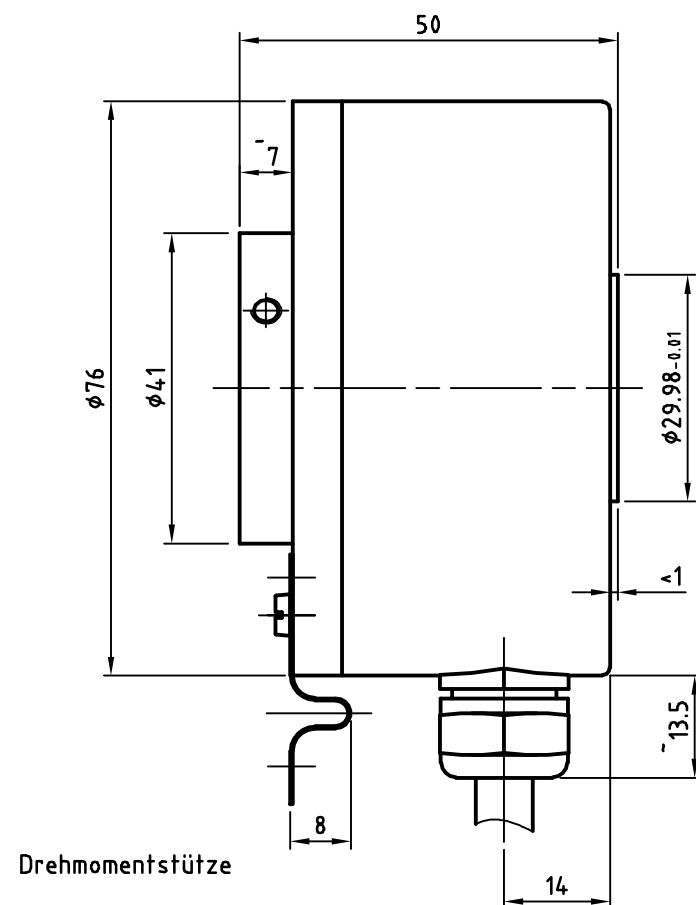
15.5.2023 / 010101007699999999

Technical data

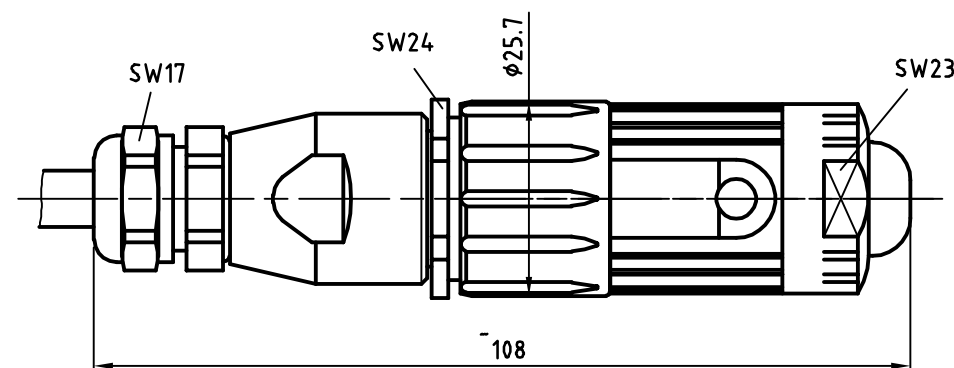
NO. OF PULSES	2048
INTERFACE	SINUS VOLTAGE
NO. OF CHANNELS	K1-K2 NEG
ZERO-PULSE	K0 NEG
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
OUTPUT LEVEL	SINUS 1VPP
PROTECTION Class	IP65
OUTPUT FREQUENCY	160 KHZ
SHAFT TYPE	25H7 HOLLOW SHAFT
CONNECTOR TYPE	CONTACT 12P
CONNECTOR-POSITION	PG RADIAL
cable length (m)	1,000 M
MATING PLUG	YES
PINOUT NO.	ST3530
DRAWING NO.	04-175-076
AL:	N
ECCN:	N

GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable retractor
ZB	Zentrierbund / centre ring
Tachofl	Tachoflansch / tachometer flange
DAG	DAG-Schutzgehäuse / DAG protective housing
TK	Teilkreis / pitch circle

Subject to change.



12pol Contact-Stecker



ARTIKEL-BEZ.:	IH-76-A
IMPULSZAHL	2048
AUSGANGSSTUFE	SINUS SPANNUNG
KANALZAHL	K1, K2+neg.
NULLIMPULS	K0+neg.
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-27V
PEGELSPANNUNG	REF-SIN/REF-COS +2,5V, SINUS 1VSS +/-0,2V
SCHUTZART	IP65
GRENZTEMPERATUR	0-80°C
MAX. AUSGANGSFREQ.	160kHz±15°
FLANSCHART	---
WELLE	Hohlwelle $\phi 25H7$
STECKERART	PG radial + 1m Kabel + 12pol. Contact mit GEGENSTECKER
OPTIONEN	

 TR Electronic GmbH Eglishalde 6 78647 Trossingen Telefon 07425/228-0								Maßstab 1:1 DIN A3		Projekt-Nr.:	
								Artikel-NR.: Bestell-NR.:		243-00076	
					Datum	Name		IH-76-A Hohlwellengeber			
				Erstellt	14.11.2005	Habetler					
				Bearb.	14.11.2005	HABETLER					
				Gepr.							
				Norm							
				Steckerbelegung:			Zeichnungs-NR.:				Blatt
				3530			04-175-076				1
Zust.	Änderung		Datum	Name	EDV-NR.:						B.

25	H7	+0.021 -0	25.021 25
Maß	Passung		

Zust.	Änderung	Datum	Name
-------	----------	-------	------

04-175-076

Pin assignment

Pin assignment number: 3530

Connector name: M23 12-pol

Index:

Pin-count: 12

13.01.2021

Page: 1/1

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	Ub sensor	Sensor wire	-
10	0V sensor	Sensor wire	-
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.