

Incremental Encoder

IH-58A*100 INKREMENTAL-HOHLWELLENGEBER

OrderNo.:242-00137

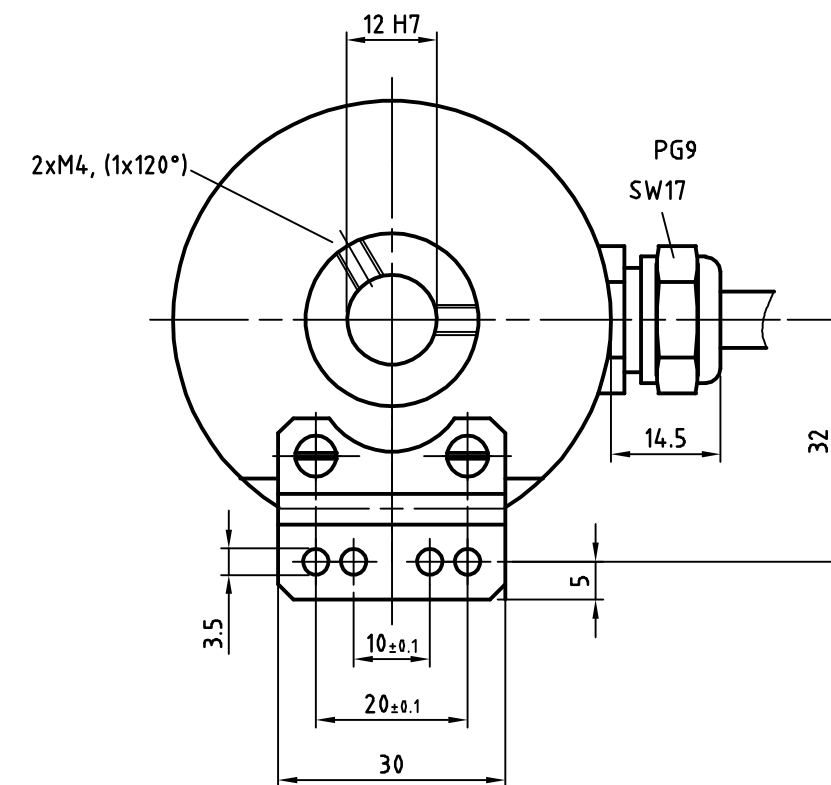
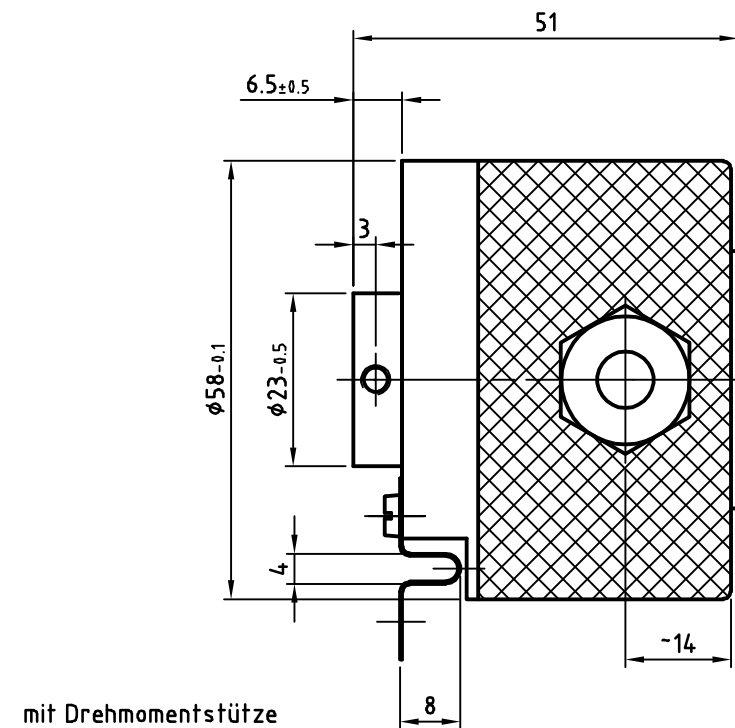
15.5.2023 / 010101005899999999

Technical data

NO. OF PULSES	100
INTERFACE	INCREMENTAL
NO. OF CHANNELS	K1-K2 NEG
ZERO-PULSE	K0 NEG
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
OUTPUT LEVEL	11-27V
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	-40+110°C
OUTPUT FREQUENCY	160 KHZ
SHAFT TYPE	12H7 HOLLOW SHAFT
CONNECTOR-POSITION	PG RADIAL
cable length (m)	1,000 M
MATING PLUG	NO
PINOUT NO.	ST1984
DRAWING NO.	04-170-137
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.



ARTIKEL-BEZ.:	IH-58-A
IMPULSZAHL	100
AUSGANGSSTUFE	INKREMENTAL
KANALZAHL	K1, K2+neg.
NULLIMPULS	K0+neg.
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-27V
PEGELSPANNUNG	11-27V
SCHUTZART	IP65
GRENZTEMPERATUR	-40...+110°C
MAX. AUSGANGSFREQ.	160kHz
FLANSCHART	---
WELLE	Hohlwelle Ø12H7
STECKERART	PG radial + 1m Kabel

OPTIONEN

12	H7	+0.018 -0.012	12.018 12
Maß	Passung		

TR Electronic GmbH Eglisshalde 6 78647 Trossingen Telefon 07425/228-0								Maßstab 1:1 DIN A3		Projekt-Nr.:				
								Artikel-NR.: Bestell-NR.: 242-00137						
					Datum	Name		IH-58-A Hohlwellengeber						
				Erstellt	23.03.2013	FLAIG								
				Bearb.	23.03.2013	FLAIG								
				Gepr.										
				Norm										
				Steckerbelegung:				Zeichnungs-NR.:				Blatt 1		
				1984								Bl		
Zust.	Änderung		Datum	Name	EDV-NR.:				04-170-137					

04-170-137

Pin assignment

Pin assignment number: 1984

Connector name: with cable outlet

Index:

Pin-count: 8

08.03.2023

Page: 1/1

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.

,