

Incremental Encoder

IH-58A*2048 SINUS-SPANNUNG

OrderNo.:242-00102

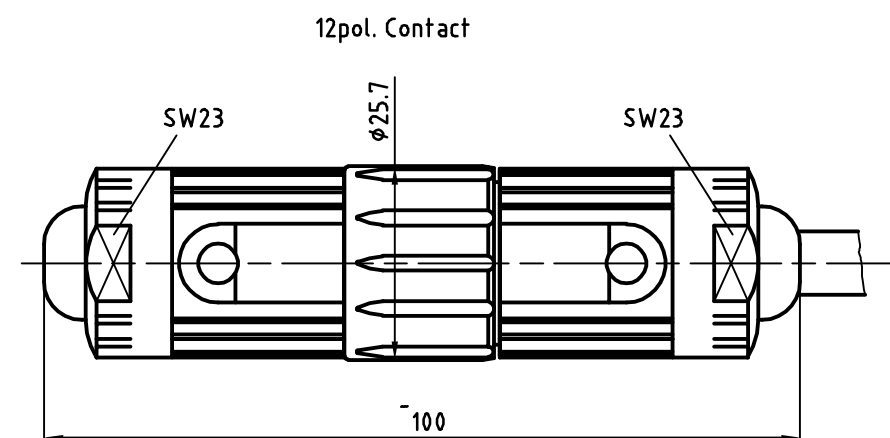
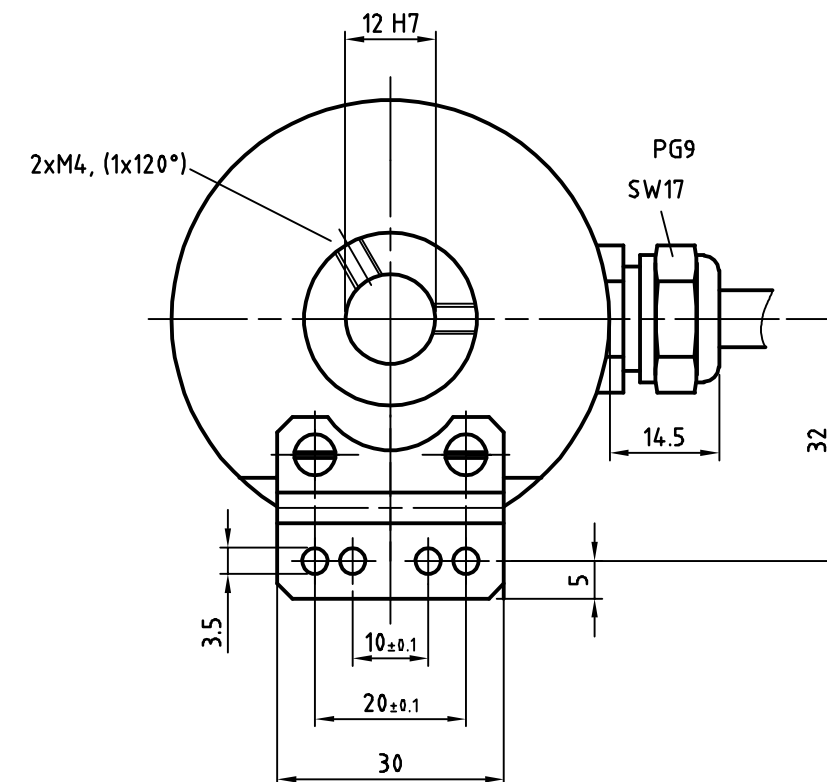
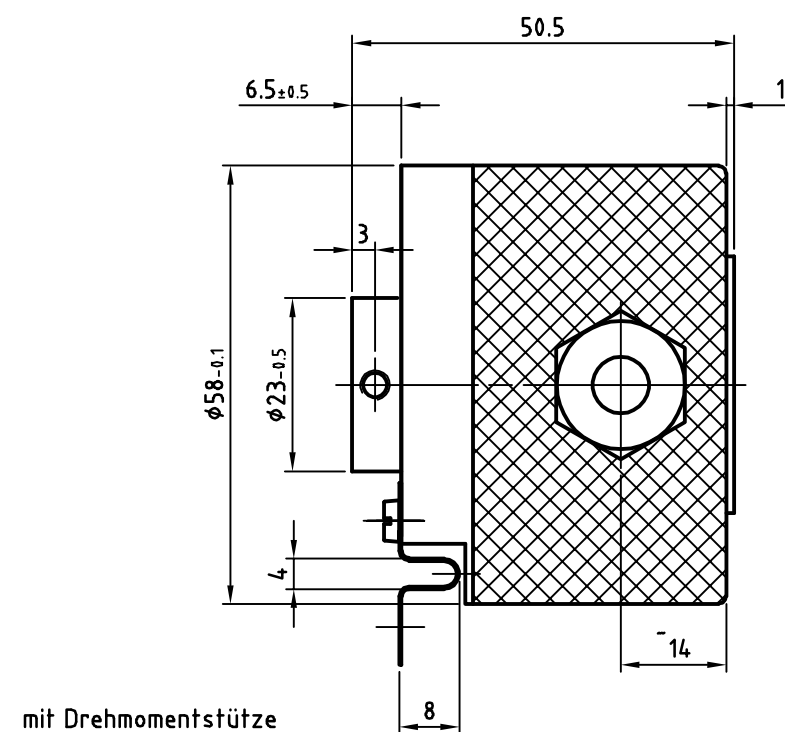
14.5.2023 / 010101005899999999

Technical data

NO. OF PULSES	2048
INTERFACE	INCREMENTAL
NO. OF CHANNELS	K1-K2 NEG
ZERO-PULSE	K0 NEG
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
OUTPUT LEVEL	SINUS 1VPP
PROTECTION Class	IP65
OUTPUT FREQUENCY	300 KHZ
SHAFT TYPE	12H7 HOLLOW SHAFT
CONNECTOR TYPE	CONTACT 12P
CONNECTOR-POSITION	PG RADIAL
cable length (m)	0,500 M
MATING PLUG	YES
PINOUT NO.	ST3330
DRAWING NO.	04-170-102
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
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	2048
AUSGANGSSTUFE	KABELSENDER
KANALZAHL	K1, K2+neg.
NULLIMPULS	K0+neg.
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-27V
PEGELSPANNUNG	SINUS 1V
SCHUTZART	IP65
GRENZTEMPERATUR	---
MAX. AUSGANGSFREQ.	300kHz
FLANSCHART	---
WELLE	Hohlwelle Innen Ø12H7
STECKERART	PG radial + 0.5m Kabel + 12pol. Contact mit GEGENSTECKER
OPTIONEN	

12	H7 $\begin{smallmatrix} +0.018 \\ 0 \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} 12.018 \\ 12 \end{smallmatrix}$
Maß	Passung

 TR Electronic GmbH Eglisshalde 6 78647 Trossingen Telefon 07425/228-0						Maßstab 1:1		DIN A3		Projekt-Nr.:	
						Artikel-NR.: Bestell-NR.: 242-00102					
					Datum	Name		IH-58-A Hohlwellengeber			
				Erstellt	02.08.2006	Habetler					
				Bearb.	02.08.2006	HABETLER					
				Gepr.							
				Norm							
				Steckerbelegung:			Zeichnungs-NR.: 04-170-102				
				3330							
Zust.	Änderung	Datum	Name	EDV-NR.:			Blatt 1				

Pin assignment

Pin assignment number: 3330

Connector name: with cable outlet

Index:

Pin-count: 8

13.01.2021

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

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.