Incremental Encoder

IEV58*2500 TTL 50ZB10FL

Order No.:219-00054
13.5.2023 / 010101005899999999

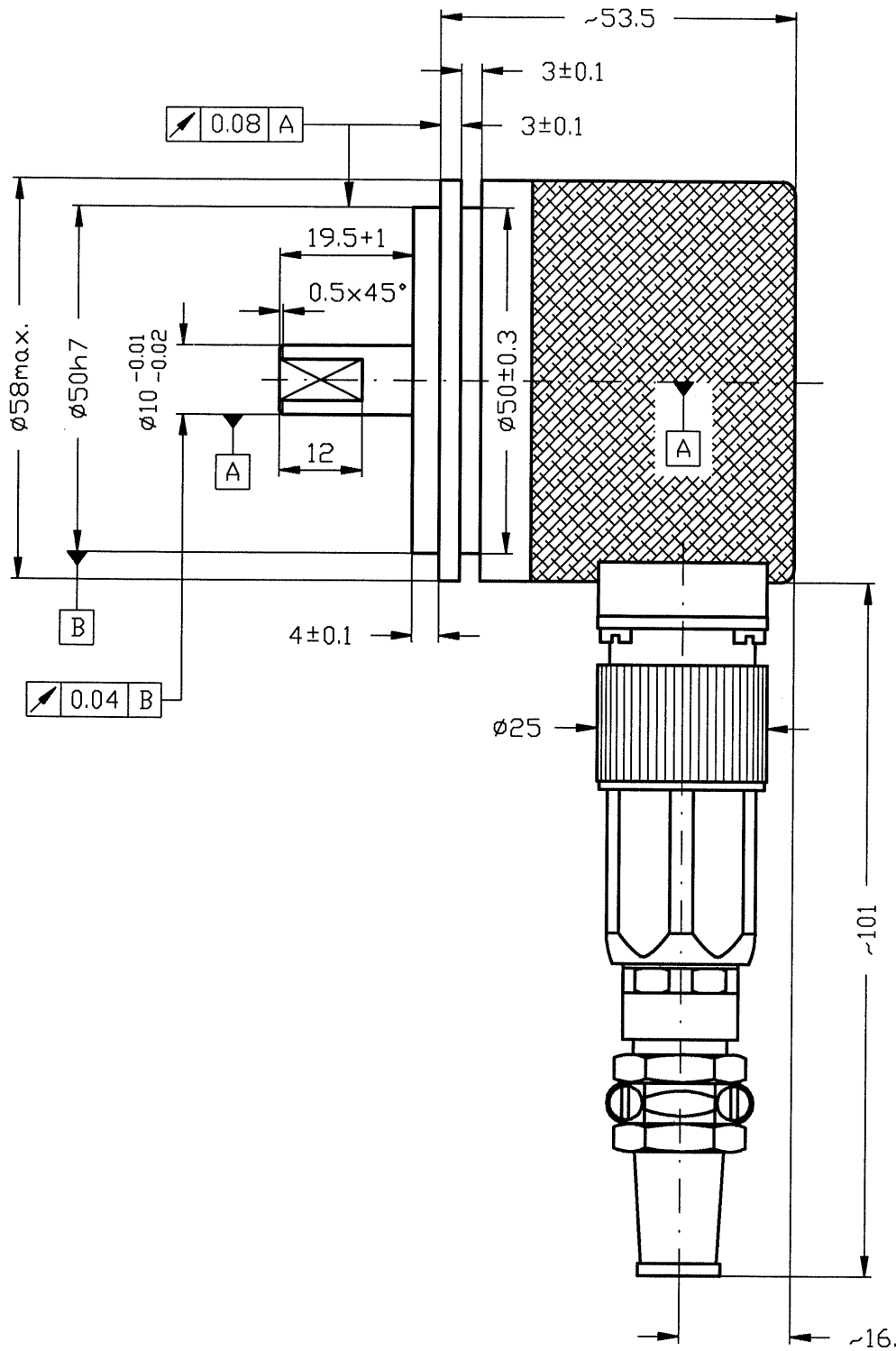
Technical data

NO. OF PULSES	2500
PARAMETERIZABLE	NO
INTERFACE	INCREMENTAL
NO. OF CHANNELS	K1-K2 NEG
ZERO-PULSE	K0 NEG
SUPPLY VOLTAGE	4,75V-30V
OUTPUT LEVEL	TTL
PROTECTION Class	IP65
OUTPUT FREQUENCY	300 KHZ
FLANGE TYPE	ZB50
SHAFT TYPE	10FL/19,5
CONNECTOR TYPE	CONTACT 12P
CONNECTOR-POSITION	CONNECTOR RADIAL ON HOUSING
cable length (m)	
MATING PLUG	YES
PINOUT NO.	ST1345I
OPTIONS ENC	-20/+70 C
DRAWING NO.	04-010-055
VERSIONNO	
VERSIONNO	000
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	200
UL-APPROVALS	USA+CANADA

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

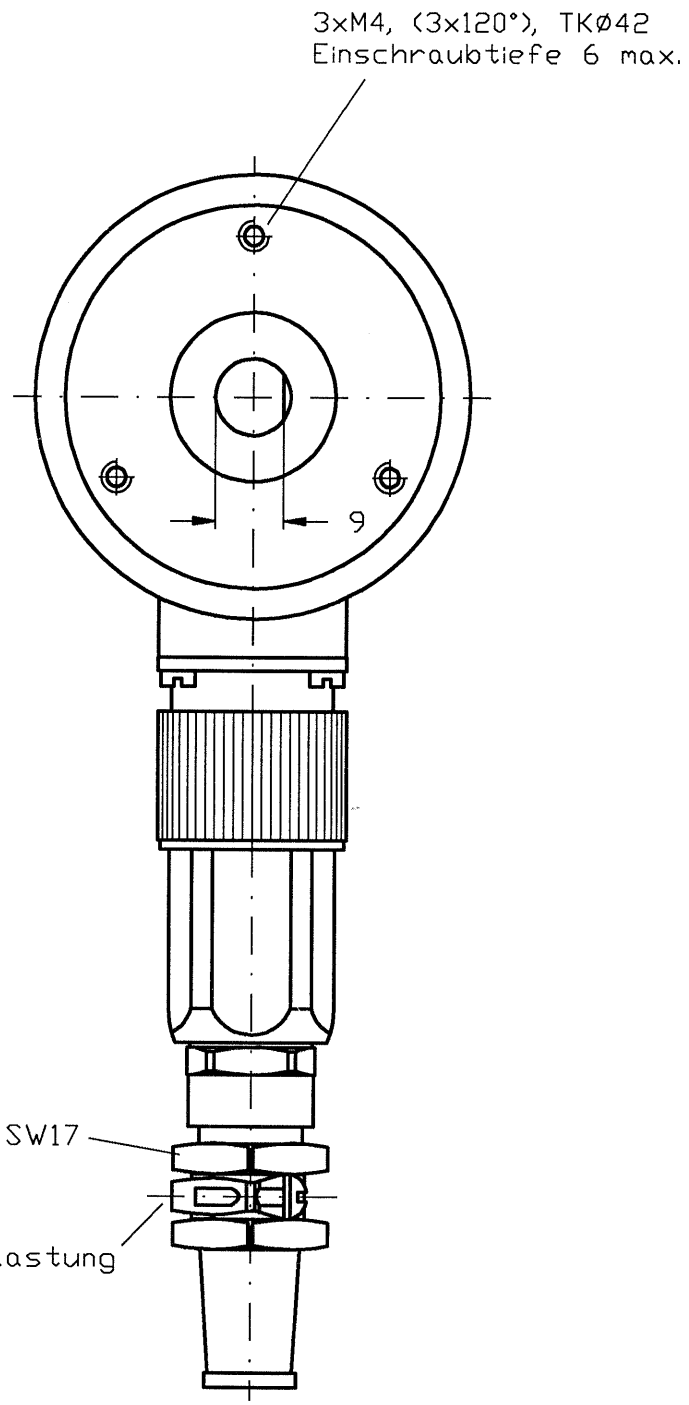
Subject to change.

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



A Lagerung

12pol. Contact-Stecker
(Linkscodiert NR.1028)



ARTIKEL-BEZ.:	IE-58-A
IMPULSZAHL	2500
AUSG.STUFE	Kabelsender
KANALZAHL	K1, K2 + neg.
NULLIMPULS	K0 + neg.
VERS.SPG.	11-27V
PEGEL SPG.	5V
SCHUTZART	IP65
GRENZTEMPERATUR	-20°/+70°C
MAX.AUSGANGSFREQ.	300 kHz ±15°
FLANSCHART	ZB50
WELLE	ø10 (19.5 lang) Fläche
STECKERART	12pol. Contact seitlich am Rohr mit GEGENSTECKER mit ZUGENTLASTUNG
OPTION	---

Rohrlänge: 39mm

ø50h7	0 -0.025
Paßmaß	Abmaß

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

Zust.	Änderung	Datum	Name

	Datum	Name
Erstellt	02.11.94	Koslowski
Bearb.	2.11.94	
Gepr.	3.11.94	
Norm		

Steckerbel.: 1345

Maßstab 1:1

Artikel-NR.: 219-00054
Bestell-NR.:

IE-58-A
mit 50er Zentrierung
und 12pol. Contact-St.

Zeich.-NR.: 04-010-055

Blatt
Bl.

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.
'