

Incremental Encoder

IPK58*1024 INC_HTL (ALT:5870-00012)

OrderNo.:IPK58-30012
22.5.2023 / 0101010583

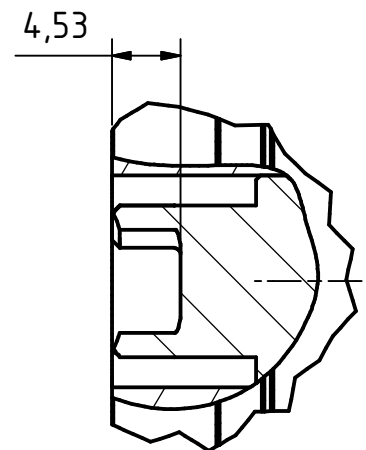
Technical data

NO. OF PULSES	1024
INTERFACE	INCREMENTAL
NO. OF CHANNELS	K1-K2 NEG
ZERO-PULSE	K0 NEG
SUPPLY VOLTAGE	4,75V..27V
OUTPUT LEVEL	HTL
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	-25+85°C
FLANGE TYPE	ZB31 INNER
SHAFT EXECUTION	(K) Claw coupling
SHAFT TYPE	COUPLING ELEMENT
CONNECTOR TYPE	CONTACT 12P
CONNECTOR-POSITION	CONNECTOR RADIAL ON HOUSING
PINOUT NO.	ST10771
MATING PLUG	YES
DRAWING NO.	04-IPK58-M0002
VERSIONNO	000
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	AL:N
ECCN:	ECCN:N

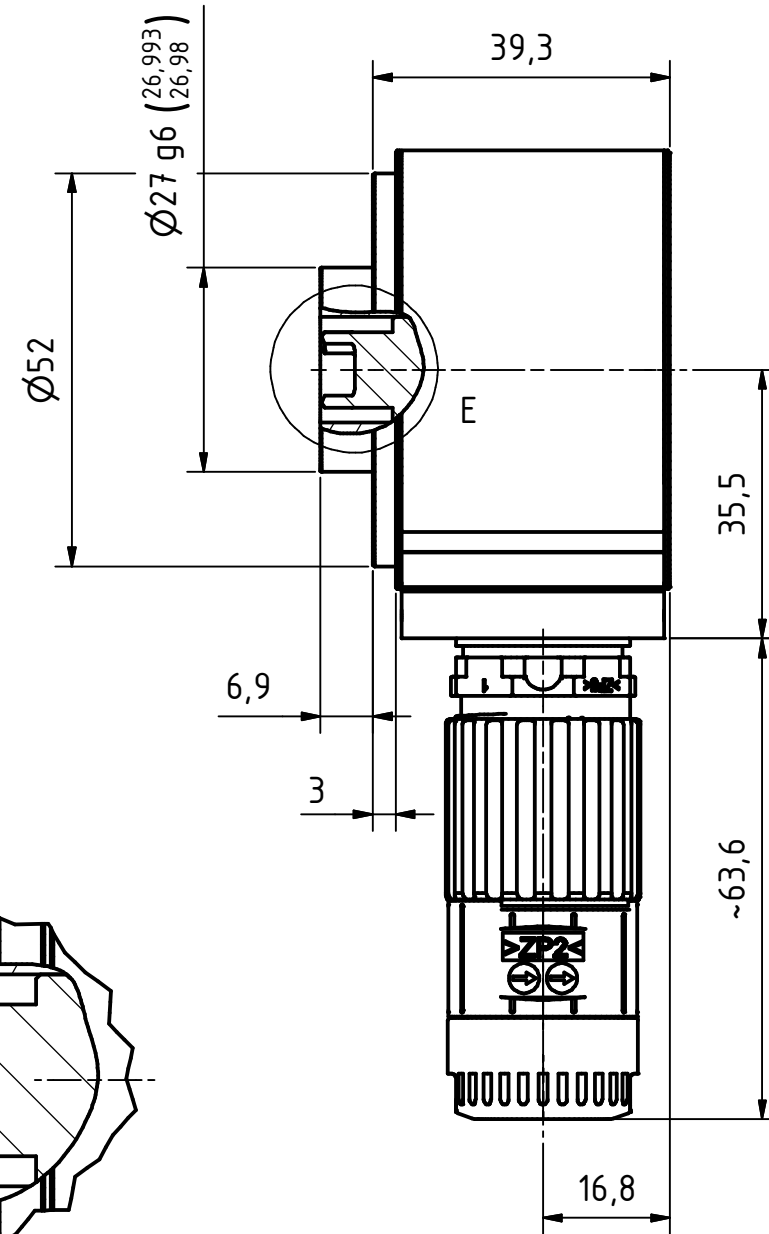
GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable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

Subject to change.

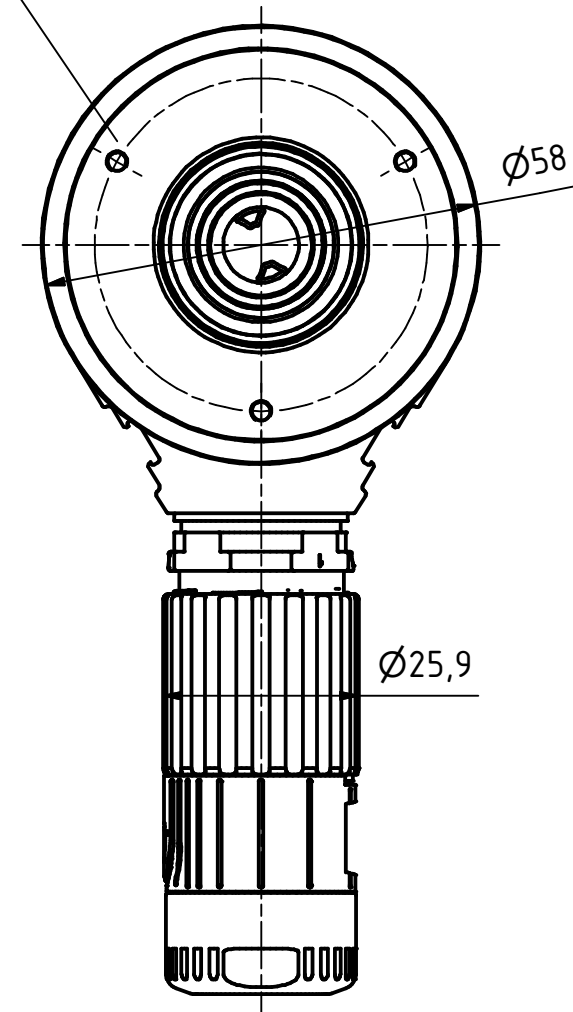
Zahnkranz ROTEX GS5
im Lieferumfang enthalten



E (2 : 1)



3xM3, 5tief/deep
TKØ44±0.2, (3x120°)



12pol. Stecker
12pin. connector

Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

 TR-electronic GmbH Eglshalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de				Maßstab 1:1 DIN A3		Projekt-Nr.:
				Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid		
				Datum	Name	IPK-58
			Erstellt	04.06.2019	FLAIG	
			Bearb.	04.06.2019	FLAIG	
			Gepr.	17.06.2019	NEMECZ	
			Norm			
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de		Zeichnungs-NR./Drawing-No.:
						04-IPK58-M0002
Zust.	Änderungen	Datum	Name			Blatt 1 1 Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 10771

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	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.