

Incremental Encoder

IPH58*180 INC_HTL (NEU:210-00165)

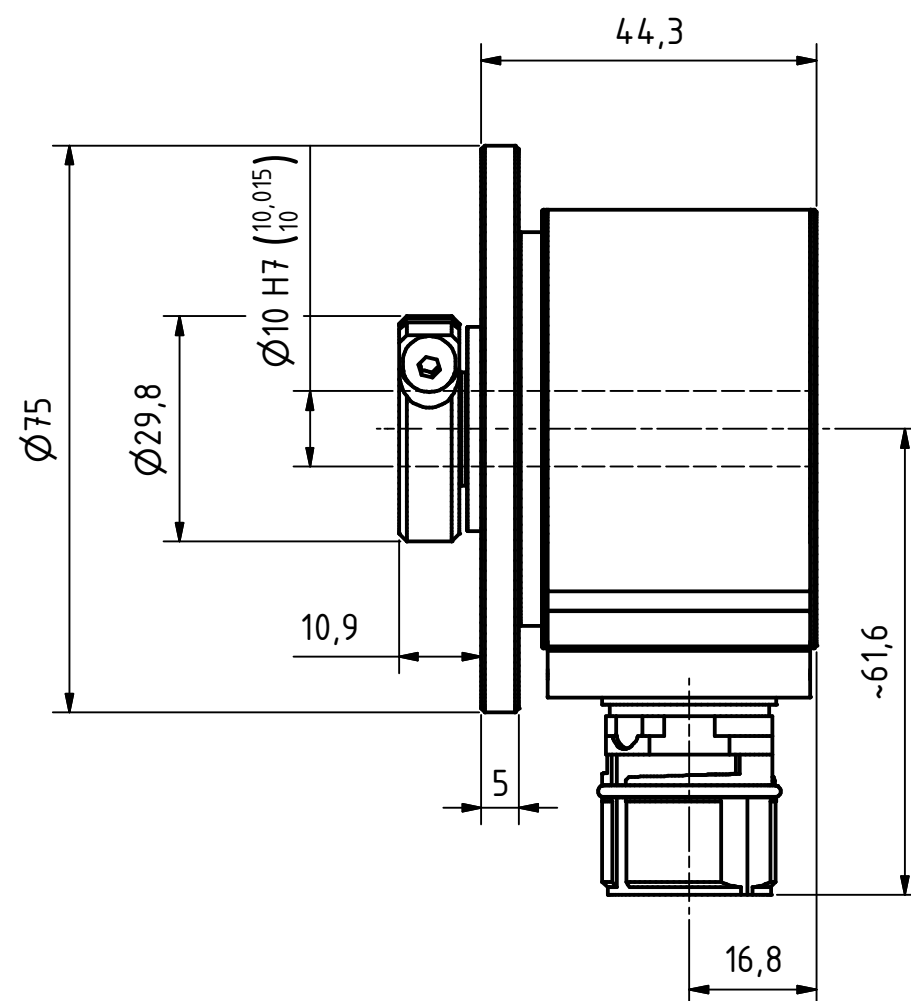
OrderNo.:IPH58-00116
22.5.2023 / 0101010583

Technical data

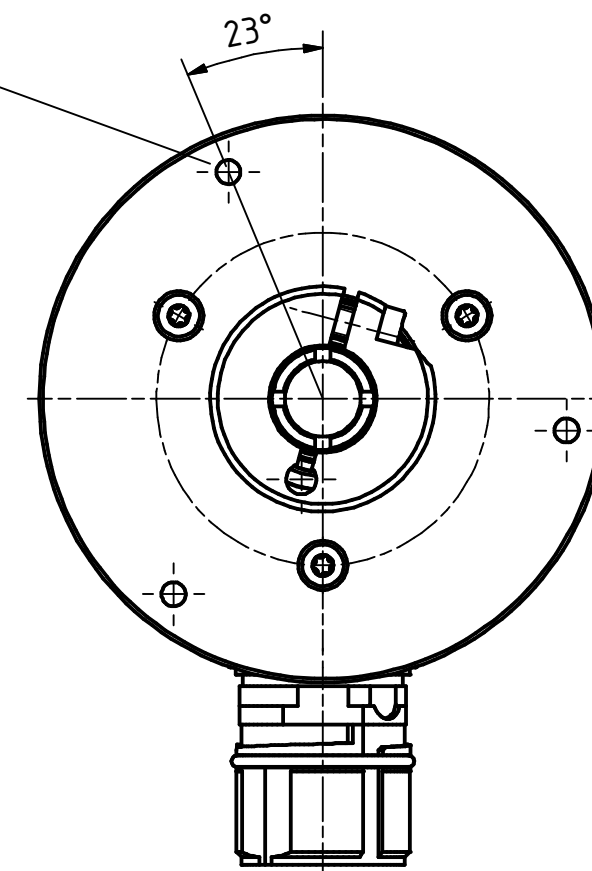
NO. OF PULSES	180
INTERFACE	INCREMENTAL
NO. OF CHANNELS	K1-K2 NEG
ZERO-PULSE	K0 NEG
SUPPLY VOLTAGE	4,75V..27V
OUTPUT LEVEL	HTL
PROTECTION Class	IP54
OPERATING TEMPERATURE	-25+85°C
SHAFT EXECUTION	(H) Hollow shaft
SHAFT TYPE	10H7 HOLLOW SHAFT
CONNECTOR TYPE	CONTACT 12P
CONNECTOR-POSITION	CONNECTOR RADIAL ON HOUSING
PINOUT NO.	ST10771
MATING PLUG	NO
OPTIONS ENC	CLAMPING RING FRONT SIDE
OPTIONS ENC	FLANSCHRING D75
DRAWING NO.	04-IPH58-M0018
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

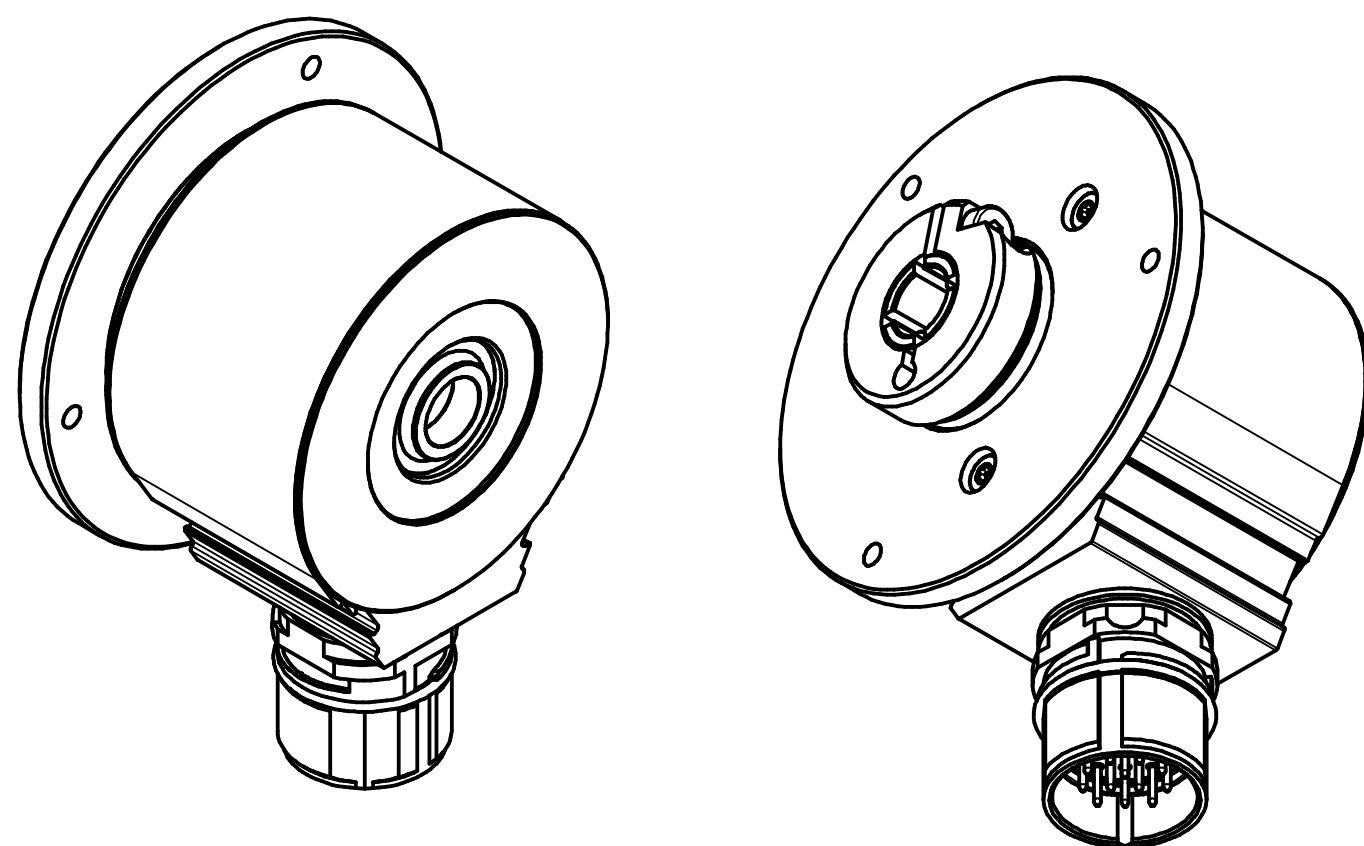
Subject to change.



3x $\varnothing 3.2$, 5tief/deep
TK $\varnothing 65 \pm 0.2$ (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	
				Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only für this type valid	
				Datum	Name
				Erstellt	03.02.2020 FLAIG
				Bearb.	03.03.2020 FLAIG
				Gepr.	03.03.2020 NEMECZ
				Norm	
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de	
				Zeichnungs-Nr. / Drawing-No.:	
				04-IPH58-M0018	
				Blatt 1	
				1 Bl.	
Zust.	Änderungen	Datum	Name	EDV-Nr.:	Dok.Art. IDW
					Teil-Dok. 000
					Dok.Vs. 00

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.