

Incremental Encoder

IE_58A*3600/10000 KABELSENDER

OrderNo.:219-01068

13.5.2023 / 010101005899999999

Technical data

NO. OF PULSES	3600/10000
INTERFACE	INCREMENTAL
NO. OF CHANNELS	K1-K2 NEG
ZERO-PULSE	K0 NEG
SUPPLY VOLTAGE	5V
OUTPUT LEVEL	5V
PROTECTION Class	IP65
OUTPUT FREQUENCY	300 KHZ
FLANGE TYPE	ZB36
SHAFT TYPE	10FL/19,5
CONNECTOR-POSITION	PG RADIAL
cable length (m)	1,000 M
MATING PLUG	NO
PINOUT NO.	ST1910
OPTIONS ENC	DOUBLE-INCREMENTAL ENC
DRAWING NO.	04-010-1068
VERSIONNO	000
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: IE-58-A

IMPULZSAHL	3600/10000
AUSGANGSSTUFE	KABELSENDER
KANALZAHL	K1, K2+neg
NULLIMPULS	K0+neg
VERSORGUNGSPANNUNG	5V
PEGELSPANNUNG	5V
SCHUTZART	IP65
GRENZTEMPERATUR	-20°/+70°C
MAX. AUSGANGSFREQ.	300kHz±15°
FLANSCHART	ZB36
WELLE	Ø10 (19.5 Längsbohrung)
STECKERART	2xPG radial 4-polig
OPTIONEN	DOPPELIMPULS

Rohrlänge: 61mm

36f8	-0.025
	-0.064
Mass	Passung

TR	TR Electronic GmbH Eglishalde 6 78647 Trossingen Telefon 0714251728-1				Mallstab 1:1	DIN A3	Projekt-Nr.:
					Artikel-NR.: 219-01068		
					Bestell-NR.:		
					IE-58-A mit 36er Zentrierung		
					Blatt 1		
					Zeichnungs-NR.: 04-010-1068		
Zust.	Änderung	Datum	Name				
				EDV-NR.:			
				Datum	Name		
				Erfellt	27.11.00	Habettler	
				Bearb.			
				Gepr.			
				Norm.			
				Steckerbelegung: 1910			

Pin assignment

Pin assignment number: 1910

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.