

Incremental Encoder

IH20*500 KABELSENDER

OrderNo.:240-00035

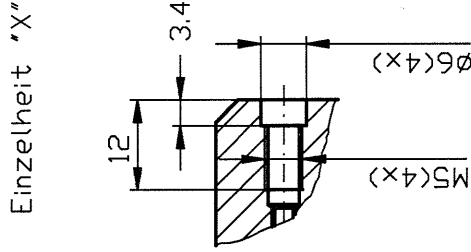
14.5.2023 / 010101002099999999

Technical data

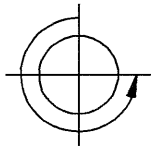
NO. OF PULSES	500
INTERFACE	INCREMENTAL
NO. OF CHANNELS	K1-K2 NEG
ZERO-PULSE	K0 NEG
SUPPLY VOLTAGE	5V
OUTPUT LEVEL	5V
PROTECTION Class	IP54
OUTPUT FREQUENCY	100 KHZ
ABTASTUNG	HP
SHAFT TYPE	20H7 KLEMM
CONNECTOR TYPE	BINDER 12P
CONNECTOR-POSITION	
cable length (m)	
MATING PLUG	YES
PINOUT NO.	ST1611
OPTIONS ENC	
DRAWING NO.	04-150-035
VERSIONNO	
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

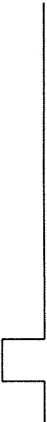
GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable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

Subject to change.



Drehrichtung
mit
Blick auf
Welle



IMPULSDIAGRAMM	
K1	
K2	
K0	

Technische Daten	
Ausgangsstufen :	Leistungstreiber
Impulszahl :	500
Kanalzahl :	K1, K2 + neg.
Nullimpuls :	K0 + neg.
Versorgungsspannung :	5V
Pegelspannung :	5V
Schutzart :	IP54
max. Ausgangsfrequenz :	100KHz
Gehäuse :	89x58x52
Wellenausf. :	Hohlwelle Innenø 20H7
Steckerausf. :	12pol. Rundstecker (Tuchel)
	mit GEGENSTECKER mit ZUGENTLASTUNG
Option :	Welle mit Klemmring
Phasenwinkel :	±30° (zwischen K1+K2)
Tastverhältnis :	180°±30°
Stromaufnahme :	80mA

[illegible]

Pin assignment

Pin assignment number: 1611

Connector name: 12-pol TUCHEL

Index:

Pin-count: 12

13.01.2021

Page: 1/1

Pin	Designation	Description	Colour
A	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
B	Ground IN	Ground	-
C	not connected		-
D	Ground IN	Ground	-
E	CH_A_OUT	Channel A	-
F	not connected		-
G	CH_B_OUT	Channel B	-
H	not connected		-
J	/CH_A_OUT	Channel A inverted	-
K	/CH_B_OUT	Channel B inverted	-
L	CH_I_OUT	Channel Reference	-
M	/CH_I_OUT	Channel Reference inverted	-

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.