

**Anschlussbelegung / Pin Assignment
Absoluter Drehgeber / Absolute Rotary Encoder
TRE 58-SA 4096 G 4096 S E16**

TY 9336 HB

Zugehöriges Datenblatt / Related Data Sheet: TRE 14270
Den zugehörigen Montagehinweis (Nummer: 10206) finden Sie auf www.twk.de
You'll find the related installation instruction (No.: 10206) on www.twk.de

Datum/Date
07.02.2022

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Ausgabecode: Gray ■ Auflösung: 4096 Schritte je 360° ■ Meßbereich: 4096 Umdrehungen ■ Gegenstecker: Steckverbinder M16
Kontaktanzahl: 7 (Buchse) ■ Arbeitstemperaturbereich: -40°C ... +85°C | <ul style="list-style-type: none"> ■ Output code: Gray ■ Resolution: 4096 positions per 360° ■ Measurement range: 4096 turns ■ Counter plug: Steckverbinder M16 ■ Number of contacts: 7 (socket) ■ Operating temperature range: -40°C ... +85°C |
|--|---|

Kontakt-Nr Pin No	Belegt mit ...	Connected to ...
1	- U _B = 0 Volt	- V _S = 0 VDC
2	DATA OUT + Differential-Datentreiber	DATA OUT + differential-data driver according to specification
3	DATA OUT - gemäß Spezifikation nach RS 485/422 Norm	DATA OUT - of RS 485/422 standard
4	TAKT IN + Differential-Takteingang (Optokoppler)	CLOCK IN + differential-clock input (opto-coupler) for peripheral
5	TAKT IN - für Datentreibergemäß RS 485/422 Norm	CLOCK IN - driver acc. to specification of RS 485/422
6	Codeverlauf (Eingangsschaltung E2-1) CW bei U _e = "Log 0" CCW bei U _e = "Log 1" oder offen	Code sense (input circuit E2-1) CW at V _i = "Log 0" CCW at V _i = "Log 1" or not connected
7	+ U _B = 11 ... 28 Volt, P _V < 1W	+ V _S = 11 ... 28 VDC, P _D < 1W

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Paarweise verdrehte Anschlußleitungen verwenden
Zusammengehörige Adernpaare:
TAKT IN + / TAKT IN -
DATA OUT + / DATA OUT - ■ Wartezeit = Monoflopzeit = t_m = 16µs ±10µs | <p>Use twisted pair connecting cables
Paired cores belonging together:
CLOCK IN + / CLOCK IN -
DATA OUT + / DATA OUT -
Waitperiod = monofloptime = t_m = 16µs ±10µs</p> |
|---|---|

