

**Anschlussbelegung / Pin Assignment
Absoluter Drehgeber / Absolute Rotary Encoder
CB 65 - 1024 G E02**

TY 5262 EB

Zugehöriges Datenblatt / Related Data Sheet: CB 10119

kompatibel zu / compatible to GEL 153 G 1024 A3- E02

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
21.10.2020

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Ausgabeocode: Gray ■ Auflösung: 1024 Schritte je 360° ■ Meßbereich: 1 Umdrehung ■ Gegenstecker: Steckverbinder M16
Kontaktanzahl: 7 (Buchse) ■ Arbeitstemperaturbereich: -20°C ... +60°C | <ul style="list-style-type: none"> ■ Output code: Gray ■ Resolution: 1024positions per 360° ■ Measurement range: 1 turn ■ Counter plug: Connector M16
Number of contacts: 7 (socket) ■ Operating temperature range: -20°C ... +60°C |
|--|--|

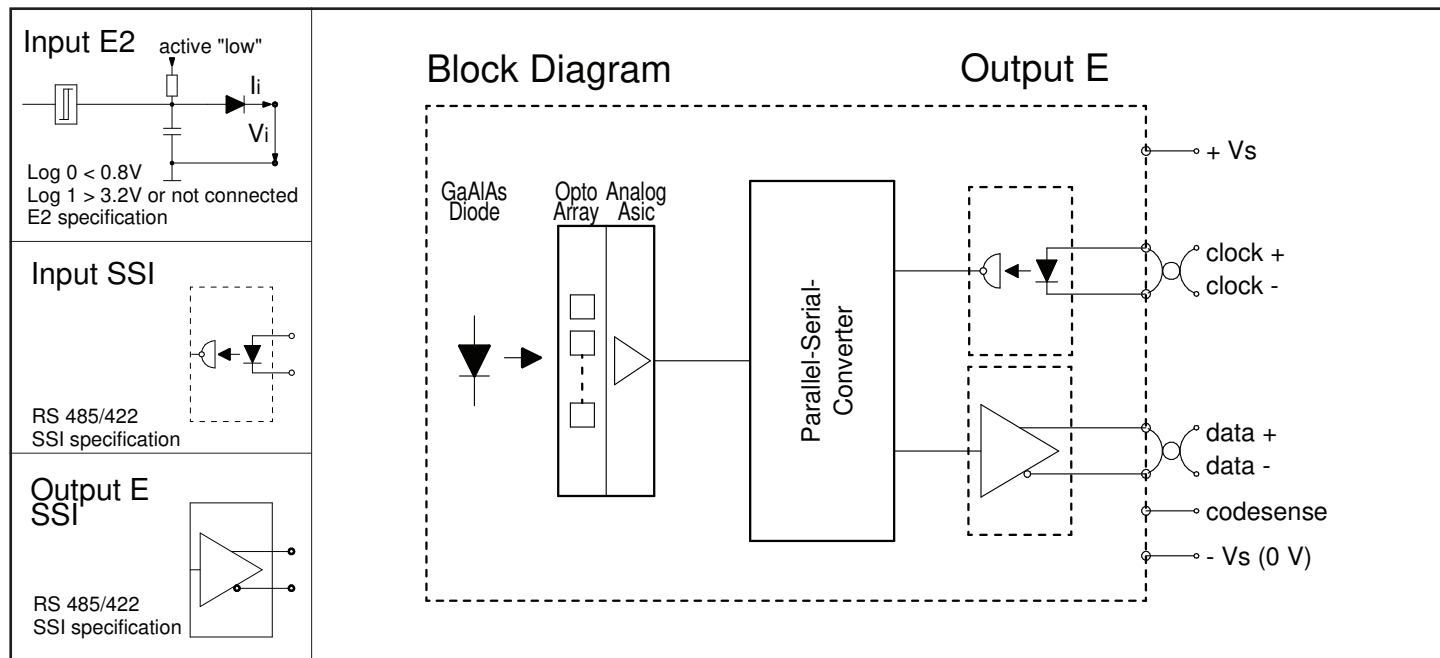
Kontakt-Nr Pin No	Belegt mit ... / connected to ...	
1	- U _B = 0 Volt	- V _S = 0 VDC
2	DATA OUT + ¹⁾	data out + ¹⁾
3	DATA OUT - ¹⁾ Differential - Datentreiber gemäß Spezifikation nach RS 485/422 Norm	data out - ¹⁾ differential - data driver according to specification of RS 485/422
4	TAKT IN + ¹⁾	clock in + ¹⁾
5	TAKT IN - ¹⁾ Differential - Takteingang (Optokoppler) für Datentreiber gemäß RS 485/422 Norm	clock in - ¹⁾ differential - clock input (opto-coupler) for peripheral driver according to specification of RS 485/422 standard
6	Codeverlauf / Input E2 : CW bei U _e = "Log 0" CCW bei U _e = "Log 1"	Code sense / Input E2 : CW at V _i = "Log 0" CCW at V _i = "Log 1"
7	+ U _B = 11 ... 26 Volt, I _o < 80 mA (typ. I _o = 60 mA)	+ V _S = 11 ... 26 VDC, I _o < 80 mA (typ. I _o = 60 mA)

¹⁾ Für Takt- und Datenleitungen paarweise verdrehte Kabel verwenden / use twisted pair cable for clock- and data lines

CW = Aufsteigender Code bei Drehung der Welle im Uhrzeigersinn / Increasing code when turning the shaft clockwise

CCW = Aufsteigender Code bei Drehung der Welle im Gegenuhrzeigersinn / Inc. code when turning the shaft counter - clockwise

Wartezeit / waitperiod = Monoflopzeit / monofloptime = t_f = 10...30 µs



Interface profile SSI - 13 Bit

