

**Anschlussbelegung / Pin Assignment
Absoluter Drehgeber / Absolute Rotary Encoder
CA 105 - 105 BP**

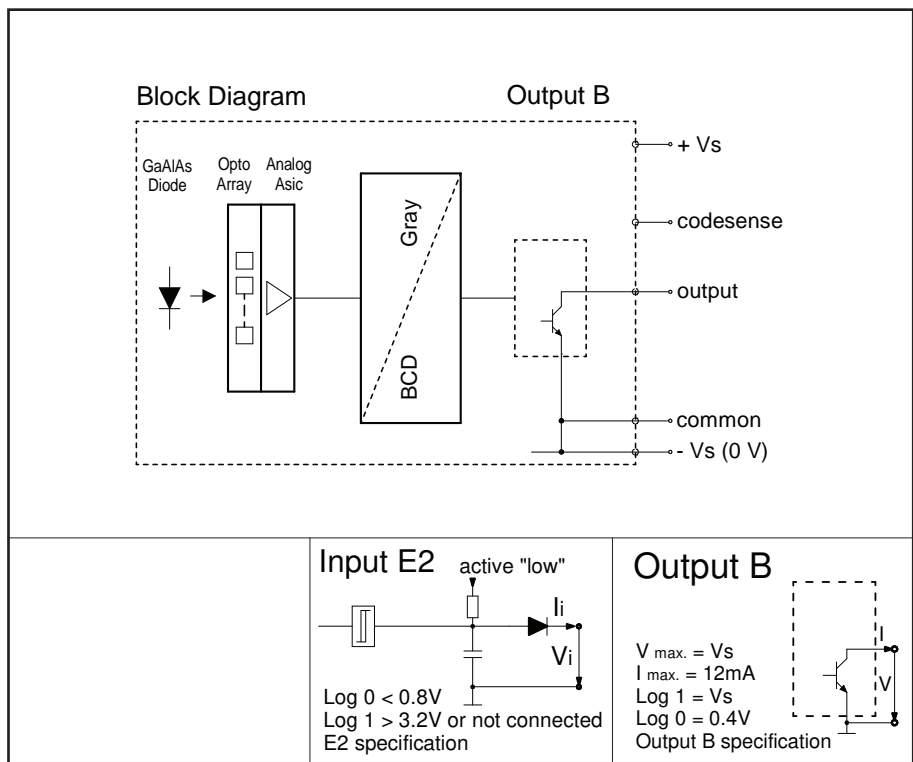
TY 5049 DB

Zugehöriges Datenblatt / Related Data Sheet: CB 10119
Die zugehörige Montageanleitung (Nummer: 16169) finden Sie auf www.twk.de
You'll find the related installation instruction (No.: 16169) on www.twk.de

Datum/Date
20.07.2022

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Ausgabecode: BCD ■ Auflösung: 360 Schritte je 360° ■ Meßbereich: 1 Umdrehung ■ Gegenstecker: Sub D
Kontaktanzahl: 15 (Buchse) ■ Arbeitstemperaturbereich: -20°C ... +60°C | <ul style="list-style-type: none"> ■ Output code: BCD ■ Resolution: 360 positions per 360° ■ Measurement range: 1 turn ■ Connector plug: Sub D
Number of contacts: 15 (socket) ■ Operating temperature range: -20°C ... +60° C |
|---|---|

Kontakt-Nr Pin No	Belegt mit ... / connected to ...
1	Bit 1 1x1
2	Bit 2 2x1
3	Bit 3 4x1
4	Bit 4 8x1
5	Bit 5 1x10
6	Bit 6 2x10
7	Bit 7 4x10
8	Bit 8 8x10
9	Bit 9 1x100
10	Bit 10 2x100



11	Parity : 'even' ergänzt die Summe der Log. '1' Ausgänge auf eine gerade Zahl (5 x Log. '1' + 1 mal Parity = 6)	Parity : 'even' completes the sum of log. '1' outputs to an even number(5 x log. '1' + Parity = 6)
12	Codeverlauf / Input E2 : CW bei Ue = "Log 0" CCW bei Ue = "Log 1"	Code sense / Input E2 : CW at Vi = "Log 0" CCW at Vi = "Log 1"
13	Gemeinsamer der Signale Bezugspotential für alle Ein- und Ausgänge (0 Volt)	Common of signals Reference potential for all input and output circuits (0 VDC)
14	+ U _B = 11 ... 26 Volt / P _V ≤ 0.6W Einschaltstrom < 70mA	+ V _S = 11 ... 26 VDC / P _D ≤ 0.6W Inrush current < 70mA
15	- U _B = 0 Volt (gebrückt mit 13)	- V _S = 0 VDC (bridged with 13)

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	Increasing code when turning the shaft counter - clockwise