

Steckerbelegung / Connector arrangement

Winkelcodierer / Absolute Encoder CR 65 - 1024 G19 E01

15.08.2018

Zugehöriges Datenblatt / Related Data Sheet : CR 10118

- Ausgabe-code: Gray
- Auflösung: 1024 Schritte je 360°
- Meßbereich: 512 Umdrehungen
- Gegenstecker: Sensorsteckverbinder M16
Kontaktanzahl: 7 (Buchse)
- Arbeitstemperaturbereich: -20°C ... +60°C

- Output code: Gray
- Resolution: 1024 positions per 360°
- Measurement range: 512 turns
- Counter plug: Sensor connector M16
Number of contact: 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⁾	DATA OUT - ¹⁾
4	TAKT IN + ¹⁾	CLOCK IN + ¹⁾
5	TAKT IN - ¹⁾	CLOCK IN - ¹⁾
6	Codeverlauf (Eingangsschaltung E2) CW bei U _e = "Log 0" CCW bei U _e = "Log 1"	Code sense (Input circuit E2) CW at V _i = "Log 0" CCW at V _i = "Log 1"
7	+ U _B = 11 ... 26 Volt / P _V ≤ 1,3W Einschaltstrom < 100mA	+ V _S = 11 ... 26 VDC / P _D ≤ 1.3W Inrush current < 100mA

¹⁾ Für Takt- und Datenleitungen paarweise verdrehte Kabel verwenden

¹⁾ use twisted pair cable for clock- and data lines

CW= Aufsteigender Code bei Drehung der Welle
im Uhrzeigersinn

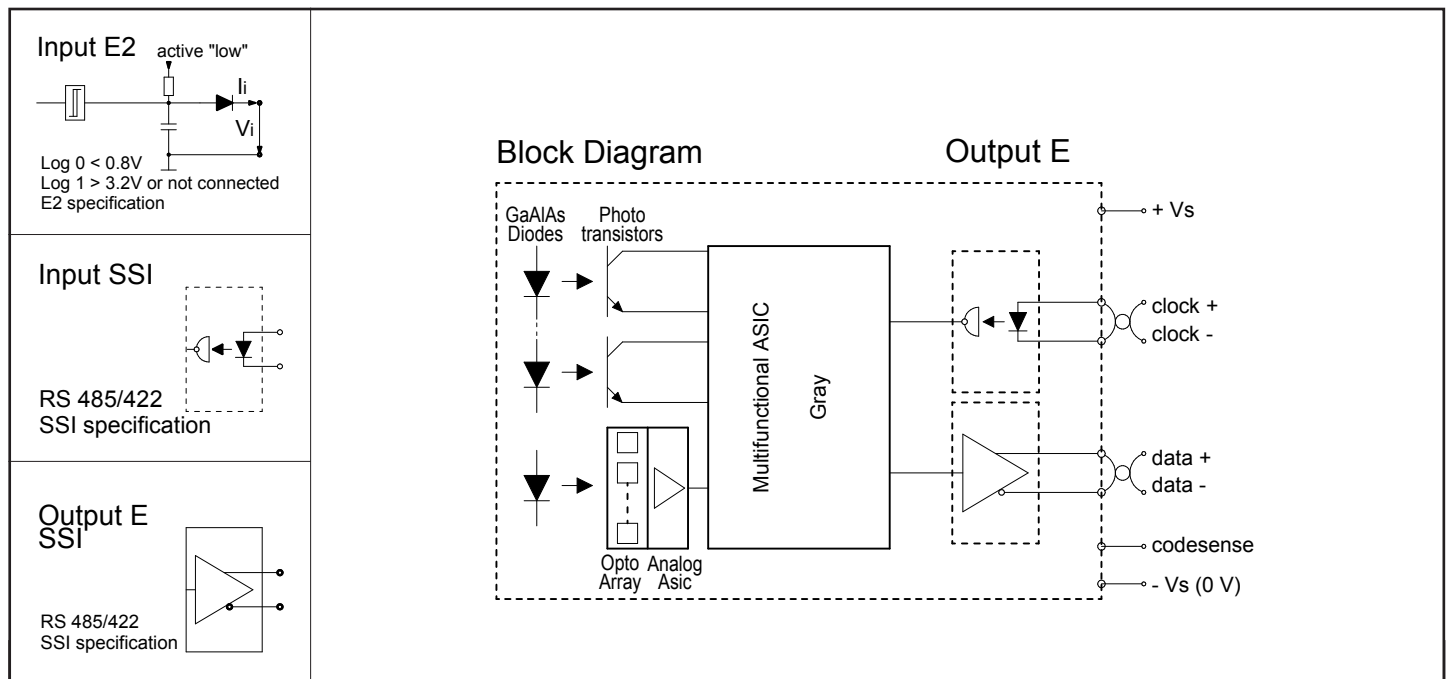
CW= Increasing code when turning the shaft
clockwise

CCW= Aufsteigender Code bei Drehung der Welle
im Gegenuhrzeigersinn

CCW= Increasing code when turning the shaft
counter - clockwise

Wartezeit = Monoflopzeit = t_M = 20 µs

waitperiod = Monoflopzeit / monofloptime = t_M = 20 µs



Interface profile SSI - 25 Bit

