

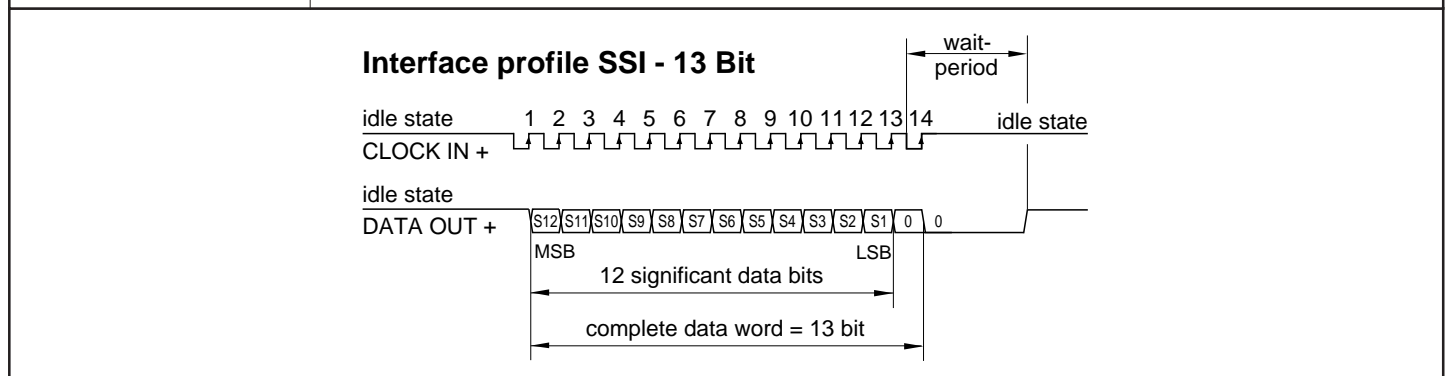
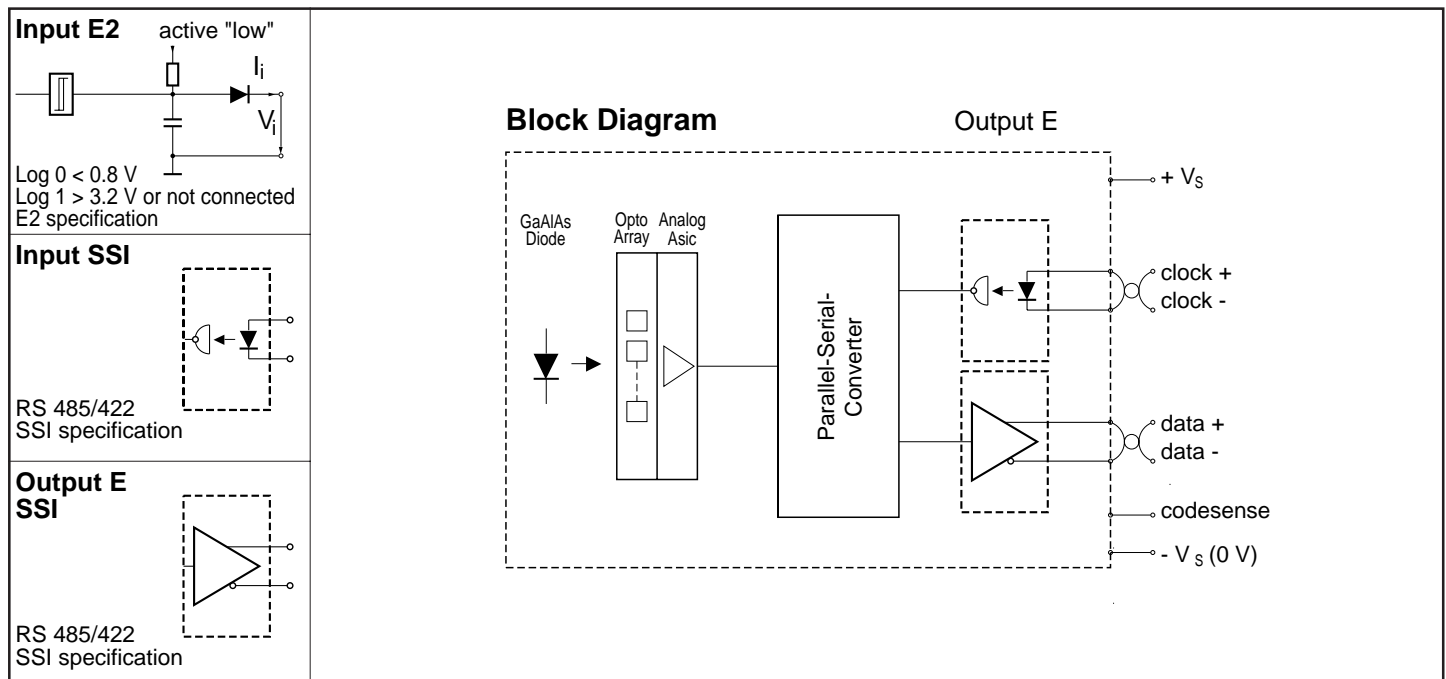
- Ausgabecode : Gray - Excess
- Auflösung : 3600 Schritte je 360°
- Meßbereich : 1 Umdrehung
- Gegenstecker : Binder Serie 423 EMV  
Kontaktanzahl : 7 (Buchse)
- Arbeitstemperaturbereich : -20°C ... +60°C

- Output code : Gray - Excess*  
*Resolution : 3600 positions per 360°*  
*Measurement range : 1 turn*  
*Counter plug : Binder series 423 EMC*  
*Number of contacts : 7 (socket)*  
*Operating temperature range : -20°C ... +60°C*

Kontakt-Nr <i>Pin No</i>	Belegt mit ...	<i>Connected to ...</i>
1	<b>- U<sub>B</sub></b> = 0 Volt	<b>- V<sub>S</sub></b> = 0 VDC
2	<b>DATA OUT +</b> Differential-Datentreiber	<b>DATA OUT +</b> differential-data driver according to specification
3	<b>DATA OUT -</b> gemäß Spezifikation nach RS 485/422 Norm	<b>DATA OUT -</b> of RS 485/422 standard
4	<b>TAKT IN +</b> Differential-Takteingang (Optokoppler)	<b>CLOCK IN +</b> differential-clock input (opto-coupler) for peripheral
5	<b>TAKT IN -</b> für Datentreibergemäß RS 485/422 Norm	<b>CLOCK IN -</b> driver acc. to specification of RS 485/422
6	<b>Codeverlauf (Eingangsschaltung E2)</b> CW bei U <sub>e</sub> = "Log 0" CCW bei U <sub>e</sub> = "Log 1"	<b>Code sense (Input circuit E2)</b> CW at V <sub>i</sub> = "Log 0" CCW at V <sub>i</sub> = "Log 1"
7	<b>+ U<sub>B</sub></b> = 11 ... 30 Volt I <sub>o</sub> < 90 mA (typ. I <sub>o</sub> = 70 mA)	<b>+ V<sub>S</sub></b> = 11 ... 30 VDC I <sub>o</sub> < 90 mA (typ. I <sub>o</sub> = 70 mA)

**Zusätzliche Informationen siehe Rückseite**

**Additional informations p.t.o.**



- Paarweise verdrehte Anschlußleitungen verwenden  
Zusammengehörige Adernpaare:  
TAKT IN + / TAKT IN -  
DATA OUT + / DATA OUT -
- Codeverlauf:  
CW = Aufsteigender Code bei Drehung der Welle  
im Uhrzeigersinn  
CCW = Aufsteigender Code bei Drehung der Welle  
im Gegenuhrzeigersinn
- Wartezeit = Monoflopzeit =  $t_M = 10...30\mu s$

*Use twisted pair connecting cables*

*Paired cores belonging together:*

*CLOCK IN + / CLOCK IN -  
DATA OUT + / DATA OUT -*

*Code sense:*

*CW = Increasing code when turning the shaft clockwise*

*CCW = Increasing code when turning the shaft counter-clockwise*

*Waitperiod = monofloptime =  $t_M = 10...30\mu s$*