

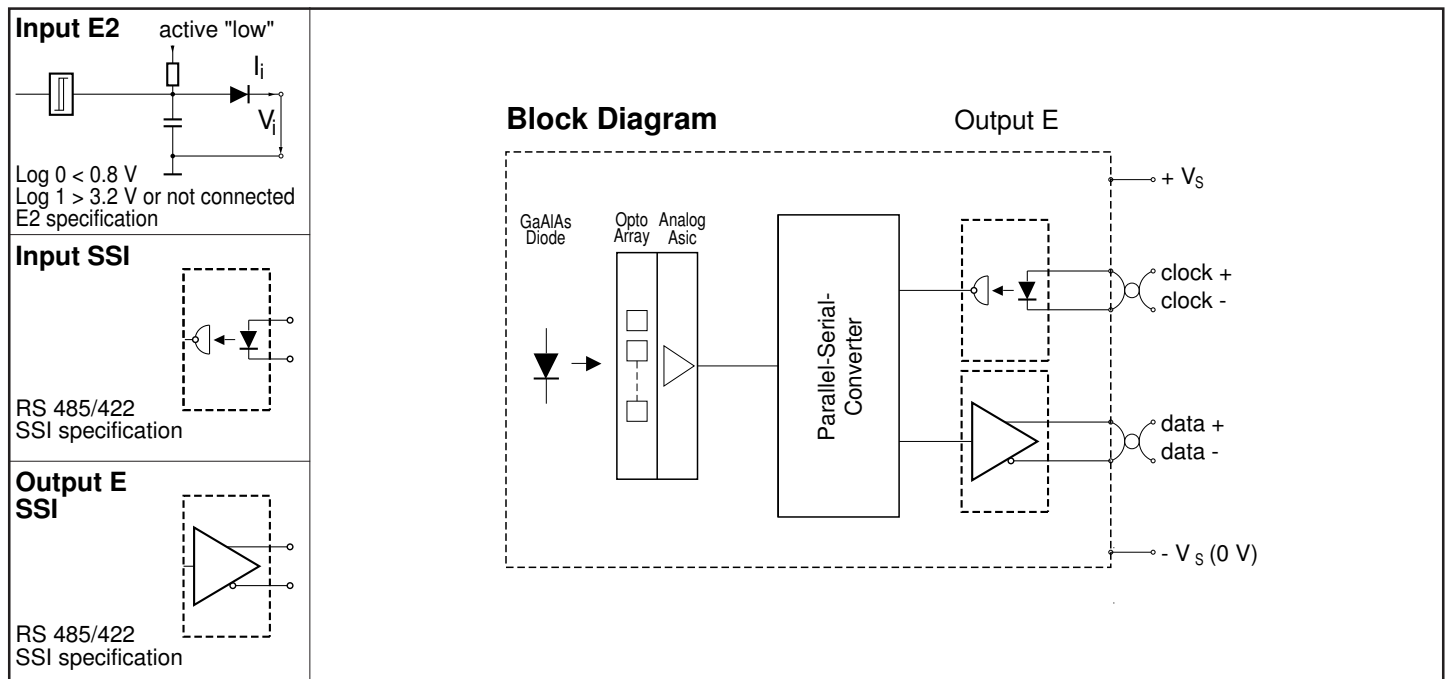
- Ausgabecode : Gray-Excess
- Auflösung : 360 Schritte je 360°
- Meßbereich : 1 Umdrehung
- Gegenstecker : Rundsteckverbinder  
Kontaktanzahl : 12 (Buchse)
- Arbeitstemperaturbereich : -20°C ... +60°C

- Output code : Gray-Excess
- Resolution : 360 positions per 360°
- Measurement range : 1 turn
- Counter plug : Round connector
- Number of contacts : 12 (socket)
- Operating temperature range : -20°C ... +60°C

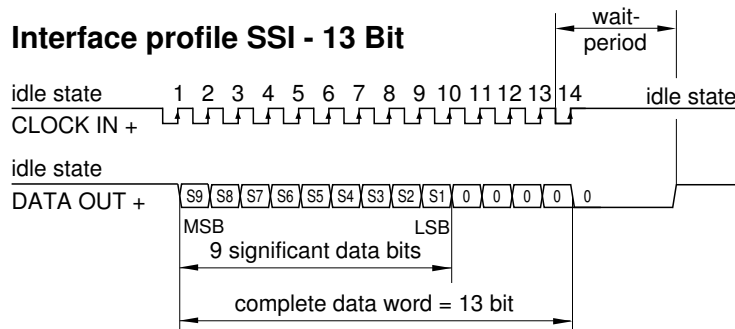
Kontakt-Nr Pin No	Belegt mit ...	Connected to ...
1	- U <sub>B</sub> = 0 Volt	- V <sub>S</sub> = 0 VDC
2	<b>DATA OUT +</b> Differential-Datentreiber gemäß Spezifikation nach RS 485/422 Norm	<b>DATA OUT +</b> differential-data driver according to specification of RS 485/422 standard
3	<b>TAKT IN +</b> Differential-Takteingang (Optokoppler) für Datentreibergemäß RS 485/422 Norm	<b>CLOCK IN +</b> differential-clock input (opto-coupler) for peripheral driver acc. to specification of RS 485/422
4-7	nicht angeschlossen	not connected
8	+ U <sub>B</sub> = 20 ... 30 Volt I <sub>o</sub> < 70 mA (typ. I <sub>o</sub> = 50 mA)	+ V <sub>S</sub> = 20 ... 30 VDC I <sub>o</sub> < 70 mA (typ. I <sub>o</sub> = 50 mA)
9	nicht angeschlossen	not connected
10	<b>DATA OUT -</b> Differential-Datentreiber gemäß Spezifikation nach RS 485/422 Norm	<b>DATA OUT -</b> differential-data driver according to specification of RS 485/422 standard
11	<b>TAKT IN -</b> Differential-Takteingang (Optokoppler) für Datentreibergemäß RS 485/422 Norm	<b>CLOCK IN -</b> differential-clock input (opto-coupler) for peripheral driver acc. to specification of RS 485/422
12	nicht angeschlossen	not connected

Zusätzliche Informationen siehe Rückseite

Additional informations p.t.o.



Interface profile SSI - 13 Bit



- Paarweise verdrehte Anschlußleitungen verwenden

Zusammengehörige Adernpaare:

TAKT IN + / TAKT IN -

DATA OUT + / DATA OUT -

- Codeverlauf:

CW = Aufsteigender Code bei Drehung der Welle  
im Uhrzeigersinn

Coderichtung fest auf CW eingestellt

- 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*

*Codesense firmly adjusted to CW*

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