

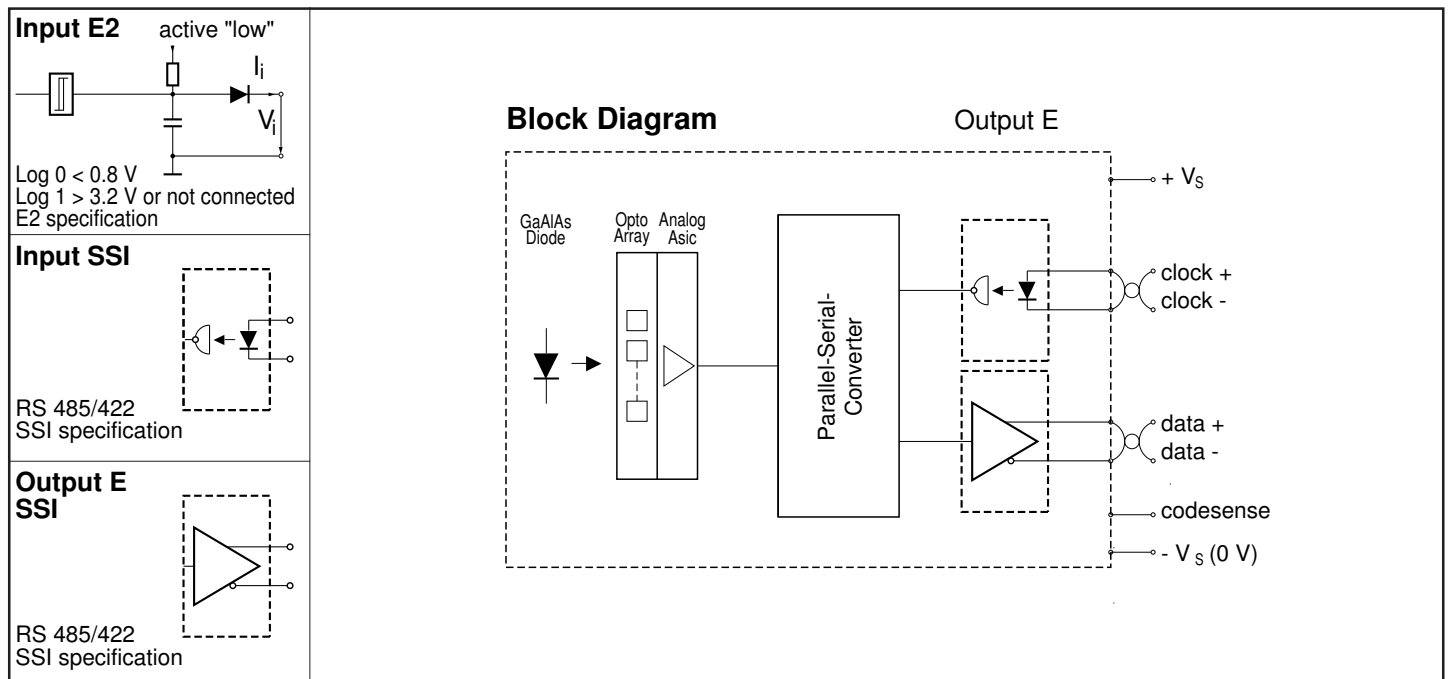
- Ausgabecode : Gray
- Auflösung : 4096 Schritte je 360°
- Meßbereich : 1 Umdrehung
- Gegenstecker : Binder Serie 423 EMV
Kontaktanzahl : 7 (Buchse)
- Arbeitstemperaturbereich : -20°C ... +60°C

- Output code : Gray
 Resolution : 4096 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

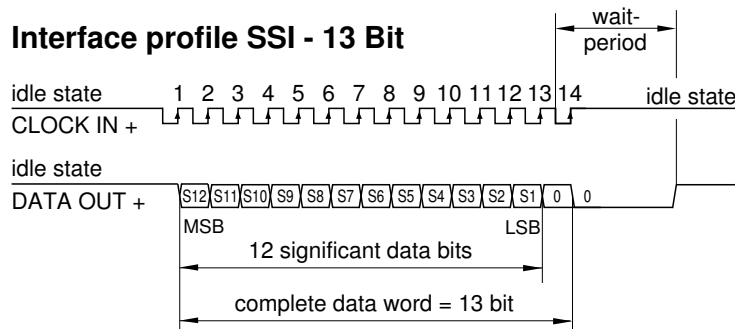
Kontakt-Nr Pin No	Belegt mit ...	Connected to ...
1	- $U_B = 0$ Volt	- $V_S = 0$ VDC
2	DATA OUT + Differential-Datentreiber	DATA OUT + differential-data driver according to specification
3	DATA OUT - gemäß Spezifikation nach RS 485/422 Norm	DATA OUT - of RS 485/422 standard
4	TAKT IN + Differential-Takteingang (Optokoppler)	CLOCK IN + differential-clock input (opto-coupler) for peripheral
5	TAKT IN - für Datentreibergemäß RS 485/422 Norm	CLOCK IN - driver acc. to specification of RS 485/422
6	Codeverlauf (Eingangsschaltung E2) CW bei $U_e = \text{"Log 0"}$ CCW bei $U_e = \text{"Log 1"}$	Code sense (Input circuit E2) CW at $V_i = \text{"Log 0"}$ CCW at $V_i = \text{"Log 1"}$
7	+ $U_B = 11 \dots 30$ Volt $I_o < 90$ mA (typ. $I_o = 70$ mA)	+ $V_S = 11 \dots 30$ VDC $I_o < 90$ mA (typ. $I_o = 70$ mA)

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
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 = $t_M = 10...30\mu s$