

Steckerbelegung / Pin assignment

Cxx-58 CANopen (1x M12 Stecker) Adr.=1/500kBaud/Termi.=ON

Allgemeine Hinweise:

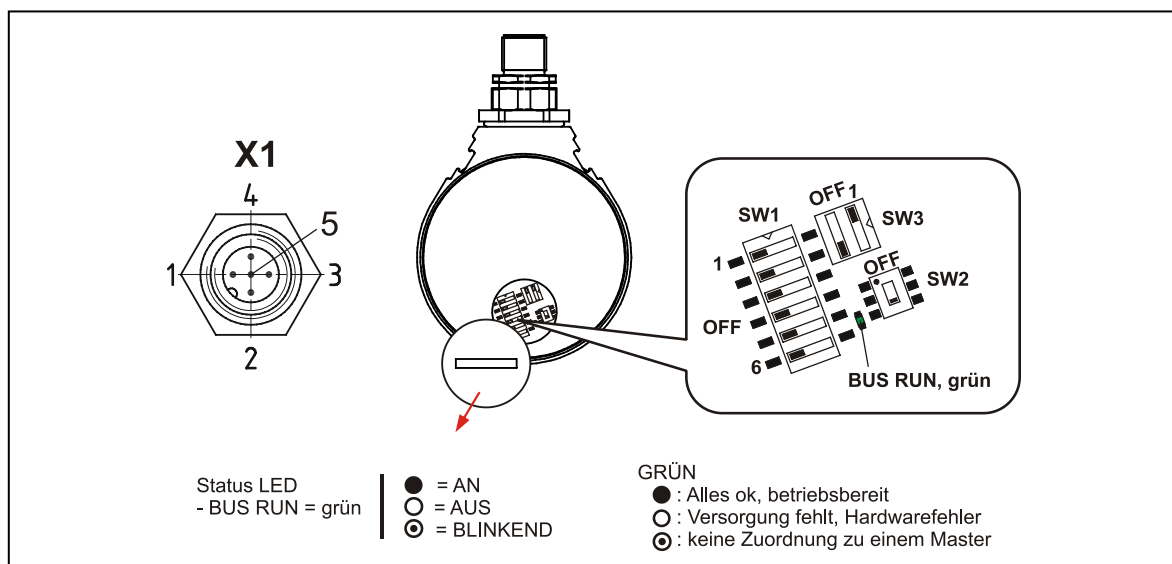
Wenn das Mess-System die letzte Station im CANopen-Segment ist, muss der DIP-Schalter **SW2** für den CAN-Bus-Terminator (Zuschaltung des Abschlusswiderstandes) eingeschaltet werden (**SW2=ON=Default**). Sonst muss er ausgeschaltet sein (SW2=OFF).

Für den Betrieb sind nur paarweise verdrehte und geschirmte Bus- bzw. Anschlusskabel zu verwenden. Der Schirm ist jeweils auf die Kabelverschraubung des Gegensteckers aufzulegen.

X1	CANopen, M12-Stecker (M12x1-5 pol. A-kodiert)
Pin 1	CAN_GND
Pin 2	US-Versorgung, 11-27 V DC
Pin 3	0V-Versorgung
Pin 4	CAN_H
Pin 5	CAN_L

SW1 Identifier (ID), Encoderadressierung							Default
DIP-6 = ID 2 ⁵	DIP-5 = ID 2 ⁴	DIP-4 = ID 2 ³	DIP-3 = ID 2 ²	DIP-2 = ID 2 ¹	DIP-1 = ID 2 ⁰	Adresse = ID	
off	off	off	off	off	off	1	X
off	off	off	off	off	on	2	
off	off	off	off	on	off	3	
...
on	on	on	on	on	off	63	
on	on	on	on	on	on	64	

SW3 Baudrate				Default
DIP-2	DIP-1	Baudrate	Leitungslänge [m]	
off	off	20 kBaud	bis 2500	
off	on	125 kBaud	bis 500	
on	off	500 kBaud	bis 100	X
on	on	1 MBaud	bis 25	



Steckerbelegung / Pin assignment

Cxx-58 CANopen (1x M12 male) Addr.=1/500kbps/Termi.=ON

General note:

If the measuring system is the last station in the CANopen-segment, the DIP switch **SW2** for the CAN-bus terminator (switching-on of the terminal resistance) must be switched on (**SW2=ON=Default**). Otherwise the terminator must be switched off (SW2=OFF).

For the operation shielded twisted-pair bus- or connection-cables must be used. The shield has to be connected to the cable screw gland of the mating connector.

X1	CANopen, M12 male (M12x1-5 pol. A-coded)
Pin 1	CAN_GND
Pin 2	US-supply voltage, 11-27 V DC
Pin 3	0V-supply voltage
Pin 4	CAN_H
Pin 5	CAN_L

SW1 Identifier (ID), Encoder addressing							Default
DIP-6 = ID 2 ⁵	DIP-5 = ID 2 ⁴	DIP-4 = ID 2 ³	DIP-3 = ID 2 ²	DIP-2 = ID 2 ¹	DIP-1 = ID 2 ⁰	Address = ID	
off	off	off	off	off	off	1	X
off	off	off	off	off	on	2	
off	off	off	off	on	off	3	
...
on	on	on	on	on	off	63	
on	on	on	on	on	on	64	

SW3 Baud rate				Default
DIP-2	DIP-1	Baud rate	Line length [m]	
off	off	20 kbps	up to 2500	
off	on	125 kbps	up to 500	
on	off	500 kbps	up to 100	X
on	on	1000 kbps	up to 25	

