

## Steckerbelegung / Pin assignment

### Cxx-58 CANopen ( 2x M12, 1x M8 ) „Flache Haube“

#### Allgemeine Hinweise:

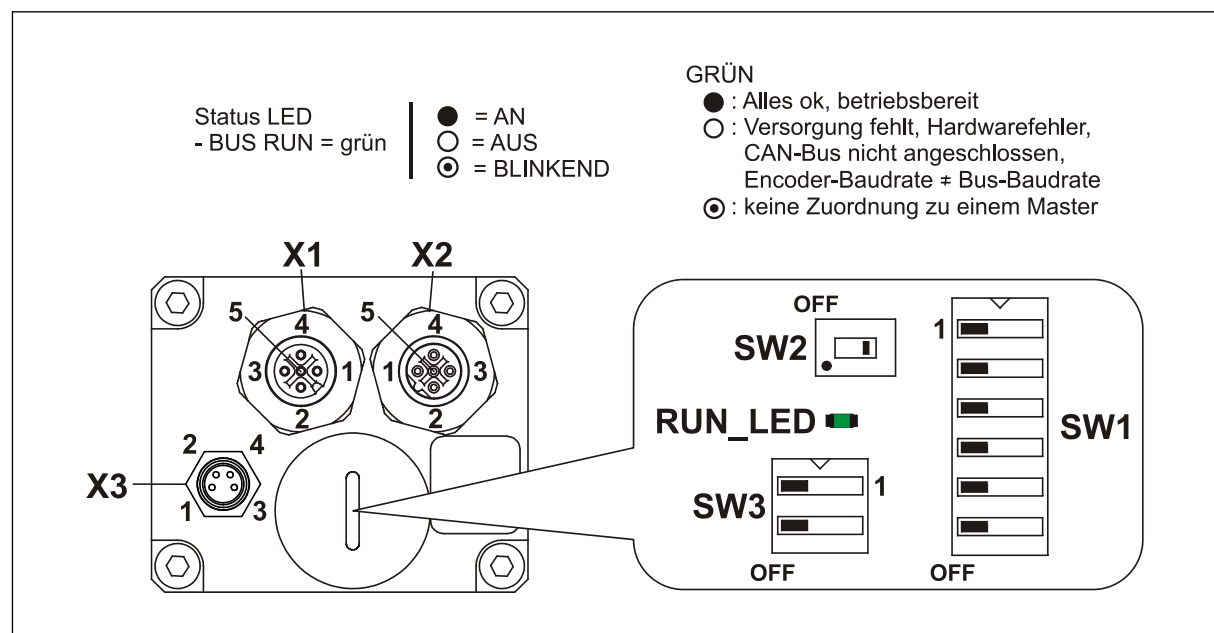
Wenn das Mess-System die letzte Station im CANopen-Segment ist, muss der DIP-Schalter **SW2** für den CAN-Bus-Terminator (Zuschaltung des Abschlusswiderstandes) eingeschaltet werden (SW2=ON). Sonst muss er ausgeschaltet sein (SW2=OFF). Bei der Zuschaltung des Abschlusswiderstandes wird der nachfolgende Bus (CANopen\_OUT) abgeschaltet, nachfolgende Slaves werden vom Bus getrennt.

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_OUT, Buchse (A-kodiert)	X2	CANopen_IN, Stecker (A-kodiert)	X3	US Versorgungs- spannung, Stecker
Pin 1	CAN_GND	Pin 1	CAN_GND	Pin 1	11-27 V DC
Pin 2	11-27 V DC	Pin 2	11-27 V DC	Pin 2	RS485+, Service-Zwecke
Pin 3	GND, 0 V	Pin 3	GND, 0 V	Pin 3	GND, 0 V
Pin 4	CAN_H	Pin 4	CAN_H	Pin 4	RS485-, Service-Zwecke
Pin 5	CAN_L	Pin 5	CAN_L		

SW1 Identifier (ID), Encoderadressierung						
DIP-6 = ID 2 <sup>5</sup>	DIP-5 = ID 2 <sup>4</sup>	DIP-4 = ID 2 <sup>3</sup>	DIP-3 = ID 2 <sup>2</sup>	DIP-2 = ID 2 <sup>1</sup>	DIP-1 = ID 2 <sup>0</sup>	Adresse = ID
off	off	off	off	off	off	1
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			
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
on	on	1 MBaud	bis 25



## Steckerbelegung / Pin assignment

### Cxx-58 CANopen (2x M12, 1x M8) "Flat Hood"

#### 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). Otherwise the terminator must be switched off (SW2=OFF). If the terminal resistance is switched on the following bus (CANopen\_OUT) is switched off and the slaves are separated from the bus.

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_OUT, female (A-coded)	X2	CANopen_IN, male (A-coded)	X3	US-supply voltage, male
Pin 1	CAN_GND	Pin 1	CAN_GND	Pin 1	11-27 V DC
Pin 2	11-27 V DC	Pin 2	11-27 V DC	Pin 2	RS485+, service purposes only
Pin 3	GND, 0 V	Pin 3	GND, 0 V	Pin 3	GND, 0 V
Pin 4	CAN_H	Pin 4	CAN_H	Pin 4	RS485-, service purposes only
Pin 5	CAN_L	Pin 5	CAN_L		

SW1 Identifier (ID), Encoder addressing						
DIP-6 = ID 2 <sup>5</sup>	DIP-5 = ID 2 <sup>4</sup>	DIP-4 = ID 2 <sup>3</sup>	DIP-3 = ID 2 <sup>2</sup>	DIP-2 = ID 2 <sup>1</sup>	DIP-1 = ID 2 <sup>0</sup>	Address = ID
off	off	off	off	off	off	1
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			
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
on	on	1000 kbps	up to 25

