Cx-58 CANopen – Serie (1x M12 Stecker, 1x M12 Buchse, 250 kBaud)

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 verdrillte und geschirmte Bus- bzw. Anschlusskabel zu verwenden. Der Schirm ist jeweils auf die Kabelverschraubung des Gegensteckers aufzulegen.

X1	***CANopen_OUT, M12-Buchse (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

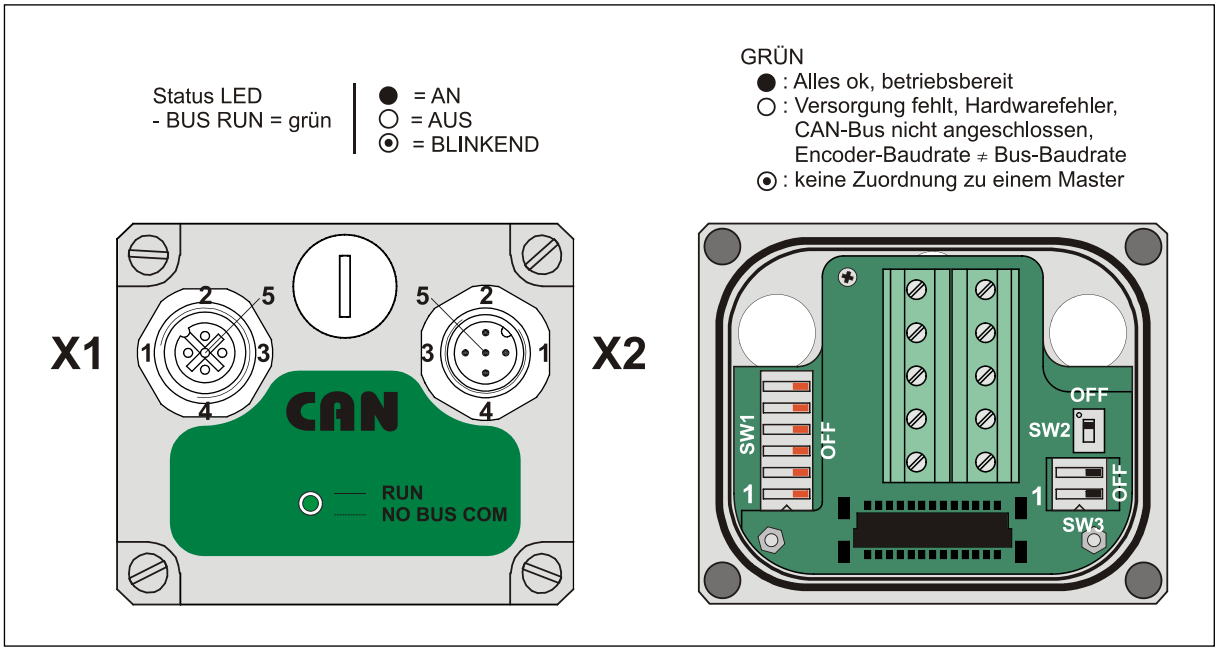
X2	***CANopen_IN, M12-Stecker (M12x1-5 pol. A-kodiert)***
Pin 1	CAN_GND
Pin 2	US-Versorgung, 11-27 V DC
Pin 3	0V-Versorgung
Pin 4	CAN_H
Pin 5	CAN_L

SW1 Identifier (ID), Encoderadressierung

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
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 (Schalter keine Funktion, fest eingestellt !)

DIP-2	DIP-1	Baudrate	Leitungslänge [m]
X	X	250 kBaud	bis 250



Änderungen vorbehalten / Subject to change

Steckerbelegung / Pin assignment

Cx-58 CANopen - Series (1x M12 male, 1x M12 female, 250 kbps)

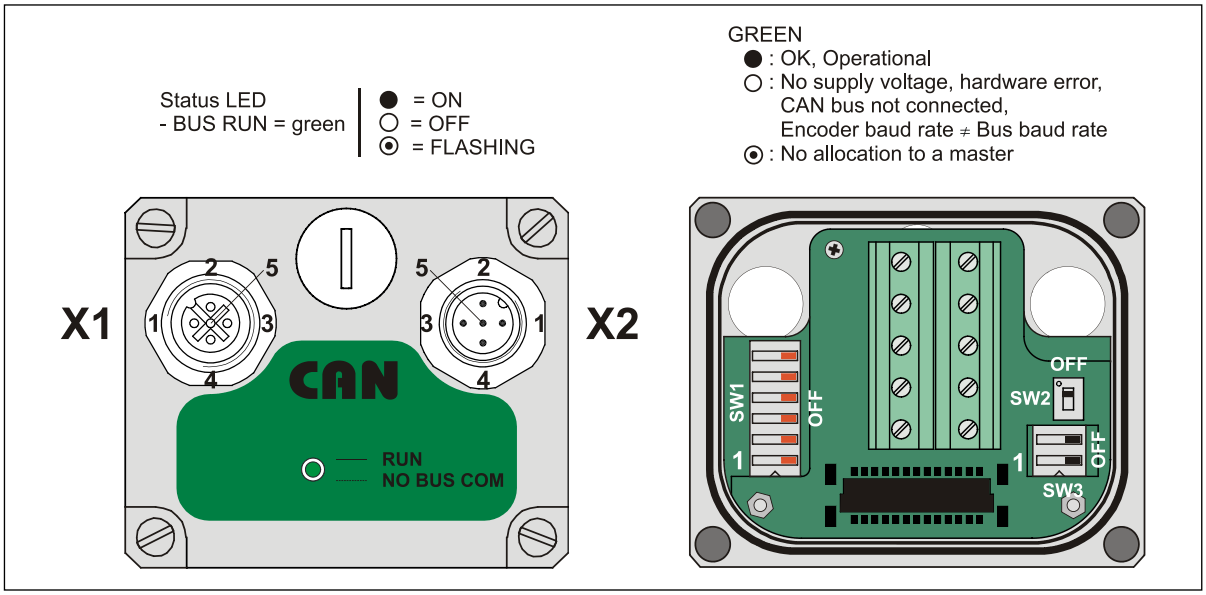
General note:
If the measuring system is the last station in the CANopen-segment, the DIP switch ***SW2*** for the CAN-bus terminator (switching-on of the terminal resistance) must be switched on (SW2=ON). Otherwise the terminator must be switched off (SW2=OFF). If the terminal resistance is switched 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, M12 female (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

X2	***CANopen_IN, 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						
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
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 (no function of the switches !)			
DIP-2	**DIP-1**	**Baud rate**	**Line length [m]**
X	X	250 kbps	up to 250



Änderungen vorbehalten / Subject to change