

Steckerbelegung Laser-Entfernungs-Messgeräte (LE) DeviceNet

Allgemeine Hinweise:

Die Can-Bus-Leitung (CAN_H und CAN_L) ist am Anfang bzw. am Ende mit einem Abschlußwiderstand (**CAN-TERMINATOR**) von 121 Ohm abzuschließen.

Begriffserläuterungen:

COMBICON 9-polig:	Stecker Phoenix COMBICON 12A/250V, Raster 5.08 mm		
Anschlußvermögen:	starr 0,2 - 2,5 mm ²	flexibel 0,2 - 2,5 mm ²	Leitergrößen (AWG) 24 - 12
	flexibel mit Aderendhülse o. Kunststoffhülse		flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse
US:	Versorgungsspannung: Standardgerät: 18 - 27 V DC, Gerät mit Heizung: 24 V DC		

X1 - COMBICON 9-polig

- Pin 1 CAN_H
- Pin 2 CAN_L
- Pin 3 CAN_GND
- Pin 4 N.C.
- Pin 5 Shield
- Pin 6 nicht beschalten!
- Pin 7 nicht beschalten!
- Pin 8 0V-Geräteversorgung
- Pin 9 US-Geräteversorgung

LED aus	Encoder nicht On-Line - Kein Dup_MAC_ID-Test - Evt. keine Encoder-Spannungsversorgung
Grün	Encoder On-Line, gewählte Verbindung aufgebaut - Zuordnung zu einem Master
Grün blinkend	Dup-MAC-ID Test erfolgreich Keine Zuordnung zu einem Master
Rot blinkend	Behebbarer Fehler z.B.: Die I/O-Verbindung ist im Time-out-Zustand
Rot	System abschalten, danach wieder einschalten Encoder ersetzen

Identifier

DIP-Schalter 6 = Identifier 2 ⁵	DIP-Schalter 5 = Identifier 2 ⁴	DIP-Schalter 4 = Identifier 2 ³	DIP-Schalter 3 = Identifier 2 ²	DIP-Schalter 2 = Identifier 2 ¹	DIP-Schalter 1 = Identifier 2 ⁰	Encoderadresse = Identifier
off	off	off	off	off	off	0
off	off	off	off	off	on	1
off	off	off	off	on	off	2
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
on	on	on	on	on	off	62
on	on	on	on	on	on	63

Baudrate

DIP-Schalter 8	DIP-Schalter 7	Baudrate
off	off	125 kBaud
off	on	250 kBaud
on	off	500 kBaud

Bereichs-Vorwahlschalter

OFF: <100m
ON: >100m:
Mess-System im spannungslosen Zustand nicht unter, bzw. über die 100m-Marke verfahren!
Die Nichteinhaltung führt zu Messfehlern, das Mess-System muss wie angegeben in den Bereich zurück verfahren werden.

