

Steckerbelegung / Connector arrangement Anschlusshaube / Connecting Cap ZD-P3L4-01

Zugehöriges Datenblatt / Related Data Sheet : CRD 10534

- Anschlußhaube für Codierer CRD Version "Z" / Connecting cap for encoder CRD version "Z"
- Arbeitstemperaturbereich / Operating temperature range : - 40° C ... + 85° C

Anschlußhaube Klemme 1 / Connecting cap terminal 1

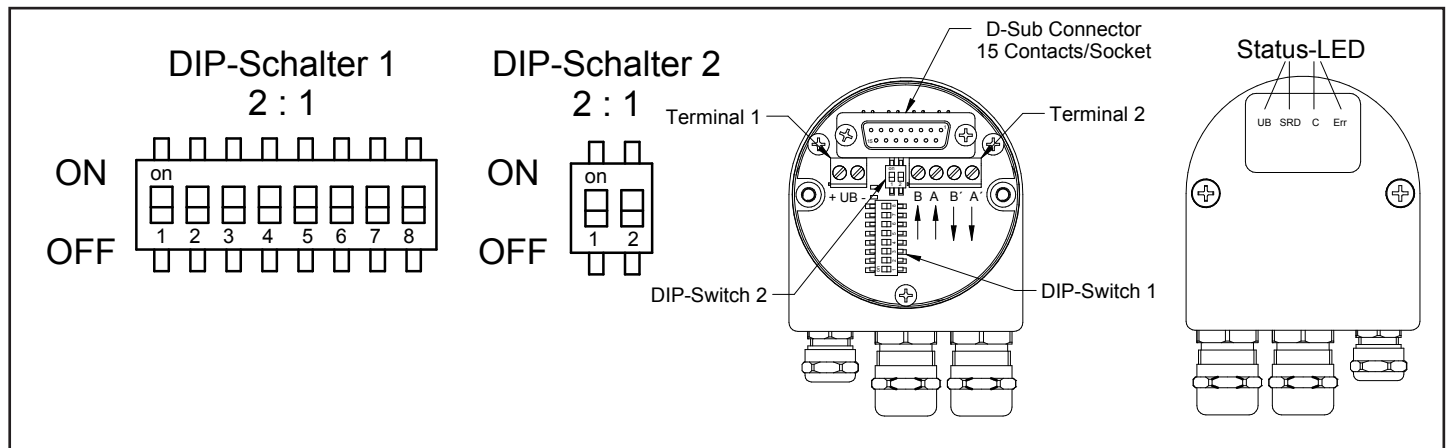
Kontakt Pin	Belegt mit ...	Connected to ...
+ U _B	+ U _B = 13,5 ... 30 Volt / P _V = 3,5W Einschaltstrom < 300mA	+ V _S = 13,5 ... 30 VDC / P _D = 3,5W Inrush current < 300mA
- U _B	- U _B = 0 Volt	- V _S = 0 VDC

Anschlußhaube Klemme 2 / Connecting cap terminal 2

Kontakt Pin	Belegt mit ...	Connected to ...
B	RXD/TXD-P (ankommende Datenleitung = rt)	RXD/TXD-P (incoming data line = rt)
A	RXD/TXD-N (ankommende Datenleitung = gn)	RXD/TXD-N (incoming data line = gn)
B'	RXD/TXD-P (abgehende Datenleitung = rt)	RXD/TXD-P (outgoing data line = rt)
A'	RXD/TXD-N (abgehende Datenleitung = gn)	RXD/TXD-N (outgoing data line = gn)

Kabelabschirmungen über EMV Kabelverschraubungen mit Anschlußhaube verbunden

Cable screenings contacted to connecting cap via EMC cable glands
gn = grün / green, rt = rot / red



DIP-Schalter 1 / DIP-Switch 1:

Adresse 1 - 126 einstellbar (Defaultadresse: 123)

/ Address 1 - 126 adjustable (default address: 123)

DIP-Schalter 2 / DIP-Switch 2:

1/2 = ON: Abschlußwiderstände angeschlossen
1/2 = OFF: Abschlußwiderstände nicht angeschlossen

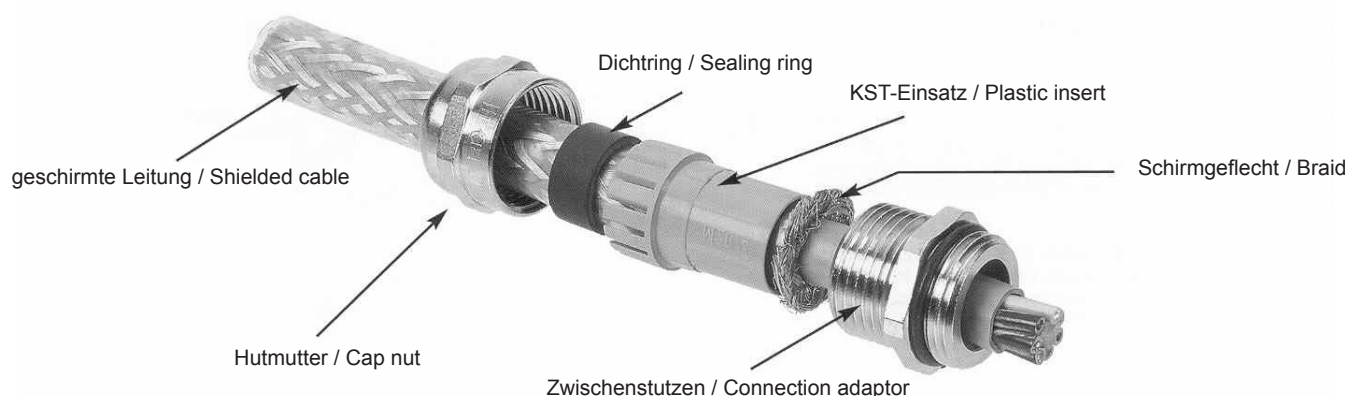
/ 1/2 = ON: Terminating resistors connected
/ 1/2 = OFF: Terminating resistors not connected

Tabelle für Status-LED's / Table for status-LED:

	Err	C	SRD
Falsche Konfiguration / Incorrect configuration	X		X
Unzulässige Parameter / Illegal parameter	X	X	
Codiererfehler / Encoder error	X		
Klasse 1 Gerätekonfiguration i.O. / Class 1 hardware configuration o.k.			X
Klasse 2 Gerätekonfiguration i.O. / Class 2 hardware configuration o.k.		X	X

- X = LED an / LED on
- UB = Betriebsspannung / Operating voltage
- Err = Fehlermeldung / Error message
- C = Klasse / Class
- SRD = Datentransfer / Send receive data

Montagezeichnung / Assembly drawing



- EMV-Kabelverschraubung M12x1,5 für Kabel-Ø 3 ... 6,5mm / EMC cable gland M12x1,5 for cables Ø 3 ... 6,5mm
- EMV-Kabelverschraubung M16x1,5 für Kabel-Ø 4 ... 8mm / EMC cable gland M16x1,5 for cables Ø 4 ... 8mm

Montageablauf Anschlußkabel (Versorgung/Datenleitungen) / Mounting sequence connecting cables (supply voltage/data lines)

1. Hutmuttern und Kunststoffeinsätze mit Dichtringen auf die Anschlußkabel schieben / Push cap nuts, plastic inserts and sealing rings on the connecting cables
2. Adernlänge für Klemmenanschlüsse / Core length for terminal connections:
Anschlußkabel Datenleitungen / Connecting cable data lines:
 - Kabelmantel 80mm entfernen / Remove cable sheath 80mm
 - Schirmgeflecht 70mm entfernen / Remove braid 70mm
 - Adernisolation 5mm entfernen / Remove core isolation 5mm
3. Schirmgeflecht rechtwinklig (90°) nach außen biegen / Bend the braid outwards in a right angle (90°)
4. Schirmgeflecht nach oben umfalzen, d.h. nochmals um 180° umbiegen / Fold the braid upwards, that means bend it over once more for 180°
5. Zwischenstutzen bis zum Schirmgeflecht aufstecken und mehrmals hin- und herdrehen / Fix the connection adaptor up to the braid and turn it to and fro for several times
6. Kunststoffeinsatz mit Dichtring in den Zwischenstutzen schieben, bis Verdrehenschutz einrastet. Hutmutter aufschrauben / Push the plastic insert with the sealing ring into the connection adaptor until the twisting protection locks. Screw the cap nut on the connection adaptor