

Steckerbelegung / Connector arrangement Anschlusshaube / Connecting Cap ZKD-D34

Zugehöriges Datenblatt / Related Data Sheet : KRD 10941 / TRD 11868

- Anschlusshaube für Codierer KRD / TRD Version "Z" / *Connecting cap for encoder KRD / TRD version "Z"*
- Arbeitstemperaturbereich / *Operating temperature range* : - 40° C ... + 85° C

Anschlusshaube Klemme 1 / *Connecting cap terminal 1*

Kontakt-Nr <i>Pin No</i>	Belegt mit ... / <i>Connected to</i>	
1	+ UB = 13,5 ... 30 Volt / $P_v \leq 3,5W$ Einschaltstrom < 300mA	+ Vs = 13,5 ... 30 VDC / $P_D \leq 3,5W$ <i>Inrush current < 300mA</i>
2	- UB = 0 Volt	- Vs = 0 VDC

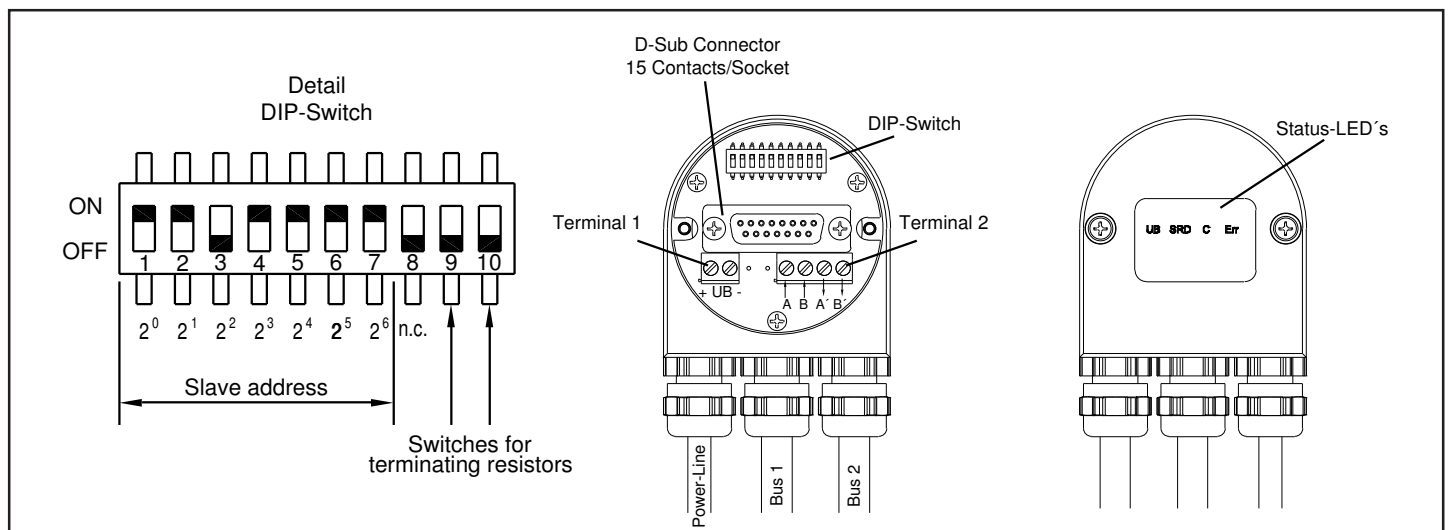
Anschlusshaube Klemme 2 / *Connecting cap terminal 2*

Kontakt-Nr <i>Pin No</i>	Belegt mit ... / <i>Connected to</i>	
1	RXD/TXD-N (A) (BUS1 -> ankommende Datenleitung = gn)	RXD/TXD-N (A) (BUS1 -> incoming data line = gn)
2	RXD/TXD-P (B) (BUS1 -> ankommende Datenleitung = rt)	RXD/TXD-P (B) (BUS1 -> incoming data line = rt)
3	RXD/TXD-N (A') (BUS2 -> abgehende Datenleitung = gn)	RXD/TXD-N (A') (BUS2 -> outgoing data line = gn)
4	RXD/TXD-P (B') (BUS2 -> abgehende Datenleitung = rt)	RXD/TXD-P (B') (BUS2 -> outgoing data line = rt)

Kabelabschirmungen über EMV Kabelverschraubungen mit Anschlusshaube verbunden

Cable screenings contacted to connecting cap via EMC cable glands

gn = grün / green, rt = rot / red



Adresse 1 - 126 einstellbar (Defaultadresse: 123)

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

DIP-Schalter 9/10 = ON: Abschlußwiderstände angeschlossen

/ DIP-switch 9/10 = ON: Terminating resistors connected

DIP-Schalter 9/10 = OFF: Abschlußwiderstände nicht angeschlossen

/ DIP-switch 9/10 = OFF: Terminating resistors not connected

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

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

X = LED an / *LED on*

UB = Betriebsspannung / *Operating voltage*

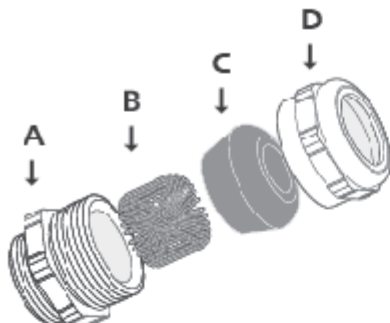
SRD = Datentransfer / *Send receive data*

C = Klasse / *Class*

Err = Fehlermeldung / *Error message*

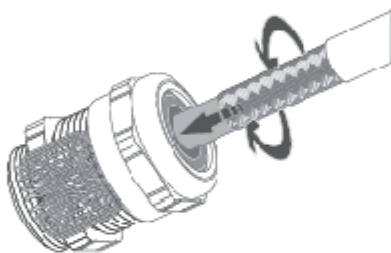
Übersicht Bestandteile
Overview components

Doppelnippel (A), Feder (B), Globe-Dichtensatz (C), Druckschraube (D)
Double nipple (A), spring (B), globe-sealing inser (C), pressure screw (D)



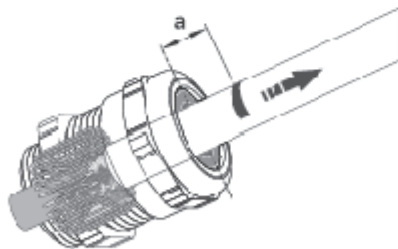
Schritt 2 Montage
Step 2 - Installation

Kabel mit leichter Drehung einführen
Install cable with slight turn



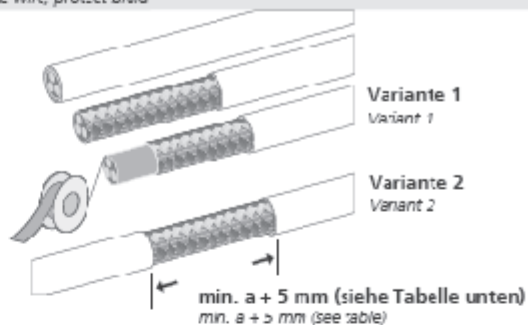
Schritt 4 - Montage
Step 4 - Installation

Kabel gemäß Maß a zurückziehen (siehe Tabelle unten)
Withdraw cable ecc. size a (see table)



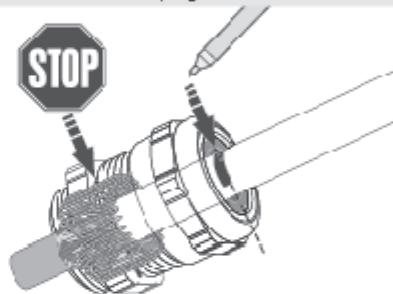
Schritt 1 - Vorbereitung der Montage
Step 1 - Prepare installation

Leitung abmanteln, Geflecht mit Isolierband schützen
Dismantle wire, protect braid



Schritt 3 Montage
Step 3 - Installation

Markieren, wenn der Kabelmantel die Feder berührt
Mark when cable sheath touches spring



Schritt 5 - Montage
Step 5 - Installation

Druckschraube mit Drehmoment festziehen (siehe Tabelle unten)
Fix pressure screw with nominal torque (see table)

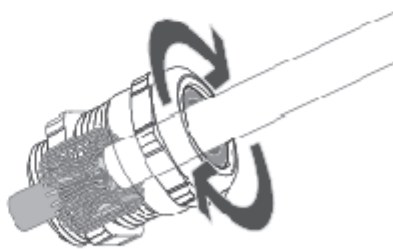


Tabelle
Table

Artikel Article	a/mm a/mm	Nennmoment/Nm Nominal torque/Nm
bg 212mstri	7	5
bg 216mstri	8	8
bg 220mstri	9	10
bg 225mstri	10	15
bg 232mstri	11	15
bg 240mstri	13	20
bg 250mstri	15	30
bg 263mstri	15	35
bg 275mstri	15	80
bg 285mstri	15	100