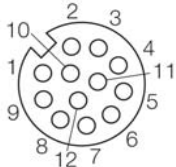
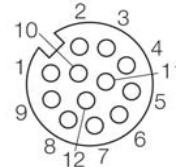


YR	Anschluss-Belegung	
4AB12	Elektr. Anschluss	
		
	Geometrie Polbild	
~1Vss	Ausgangssignal (SIAUA2)	~1Vss
..	Eingangssignal (EINGA2)	..
..	Datenschnittstelle (SCHNA1)	..
..	Teilkreiszusatzspur (ZUTEA1)	..
12 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Litzen
12	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
5	Versorgung 0V (Fühlleitung)	weiß
1	Versorgung +V (Up)	braungrün
11	Versorgung +V (Fühlleitung)	blau
Im Messgerät	Versorgung verbunden mit Fühlleitung	Im Messgerät
Gehäuse	Außenschirm	Schirm
10	Spannungssignal A+	braun
2	Spannungssignal A-	grün
3	Spannungssignal B+	grau
4	Spannungssignal B-	rosa
7	Spannungssignal R+	rot
8	Spannungssignal R-	schwarz
6	Freie Litzen und Pins	violett
9	Freie Litzen und Pins	gelb
0045	Ergänzungen	0045

0045 = Freie Litzen und Pins dürfen nicht belegt werden! Nur für interne Zwecke:
Im EnDat-Programmiermodus wird Pin 9 für den Takt und Pin 6 für die Daten
verwendet (Unterstützung siehe Techn. Daten).

YR	Pin configuration	
4AB12	Electrical connection	
		
	Geometry of pole pattern	
~1Vss	Output signal	~1Vss
..	Data interface	..
..	Additional circular-scale track	..
..	Input signal	..
12 polig	Customer's connection version	litzes
12	Supply 0 V (Un)	whitegreen
5	Supply 0 V (sensor line)	white
1	Supply +V (Up)	browngreen
11	Supply +V (sensor line)	blue
in encoder	Supply connected with sensor line	in encoder
housing	External shield	shield
10	voltage signal A+	brown
2	voltage signal A-	green
3	voltage signal B+	grey
4	voltage signal B-	pink
7	voltage signal R+	red
8	voltage signal R-	black
6	free wires and pins	violet
9	free wires and pins	yellow
0045	Additions	0045

0045 = Vacant pins or wires must not be used! Only for internal purposes:
in EnDat programming mode, pin 9 is used for the clock pulse and pin 6 for the data
(for support see Specifications).

Connection layout YR 4AB12 ~1Vpp ..			Pin Layout		Release No: C012320-10			
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.								
HEIDENHAIN DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH 83301 Traunreut, Germany					Version	Revision	Sheet	Page 1/1
			D587321 - 00 - A - 36					
			Document No					