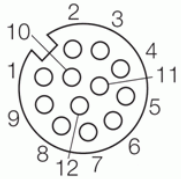
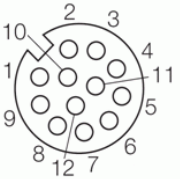


4x	Anschluss-Belegung	
	Elektrischer Anschluss	
	Geometrie Polbild (Steckseite)	
JH	Firmenname	JH
..	Ausgangssignal	..
Sensorb.	Eingangssignal	Sensorb.
EnDat22	Datenschnittstelle	EnDat22
..	Teilkreiszusatzspur	..
12 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Ader
12	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
5	Versorgung 0V (Sensorleitung)	weiß
1	Versorgung +V (Up)	braungrün
11	Versorgung +V (Sensorleitung)	blau
Im Messgerät	Versorgung verbunden mit Sensorleitung	Im Messgerät
Gehäuse	Außenschirm	Gehäuse
6	Serielle Schnittstelle Daten	grau
7	Serielle Schnittstelle Daten invers	rosa
9	Serielle Schnittstelle Takt	violett
8	Serielle Schnittstelle Takt invers	gelb
10	Serielle Schnittstelle Sensorinterface+	grünschwarz
2	Serielle Schnittstelle Sensorinterface-	gelbschwarz
3	Freie Adern und Pins	blauschwarz
4	Freie Adern und Pins	rotschwarz

4x	Pin configuration	
	Electrical connection	
	Geometry of pole pattern (plug side)	
JH	company name	JH
..	Output signal	..
Sensorb.	Input signal	Sensorb.
EnDat22	Data interface	EnDat22
..	Additional circular scale track	..
12-pin	Customer's connection version	Wire
12	Supply 0V (Un)	white and green
5	Supply 0V (sensor line)	white
1	Supply +V (Up)	brown and green
11	Supply +V (sensor line)	blue
In the encoder	Supply connected with sensor line	In the encoder
Housing	External shield	Housing
6	Serial interface for data	grey
7	Serial interface for data, inverse	pink
9	Serial interface for clock	violet
8	Serial interface for clock, inverse	yellow
10	Serial interface sensorinterface+	green and black
2	Serial interface sensorinterface-	yellow and black
3	Free wires and pins	blue and black
4	Free wires and pins	red and black

Connection layout 4x 4AB12 .. EnDat22 Sensorb. ... JH		Pin Layout	Change No:	C085301-20
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited.				
HEIDENHAIN DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH		Serie	Version	Revision
		D1262960	- 00	- A - 07
		Document No		Page 1/1