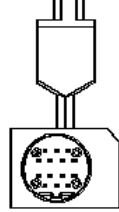
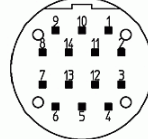


2F	Anschluss-Belegung	
	Elektrischer Anschluss	
	Geometrie Polbild (Steckseite)	
JH	Firmenname	
~1Vss	Ausgangssignal	~1Vss
..	Eingangssignal	..
I²C	Datenschnittstelle	I²C
..	Teilkreiszusatzspur	..
14 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Ader
12	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
13	Versorgung 0V (Sensorleitung)	weiß
11	Versorgung +V (Up)	braungrün
14	Versorgung +V (Sensorleitung)	blau
Im Messgerät	Versorgung verbunden mit Sensorleitung	Im Messgerät
Gehäuse	Außenschirm	Schirm
5	Spannungssignal A+	braun
6	Spannungssignal A-	grün
7	Spannungssignal B+	grau
8	Spannungssignal B-	rosa
3	Spannungssignal R+	rot
4	Spannungssignal R-	schwarz
9	Serielle Datenübertragung Daten (JH-intern)	gelb
2	Serielle Datenübertragung Takt (JH-intern)	violett
1	Freie Adern und Pins	
10	Freie Adern und Pins	

2F	Pin configuration	
	Electrical connection	
	Geometry of pole pattern (plug side)	
JH	company name	
~1Vss	Output signal	~1Vss
..	Input signal	..
I²C	Data interface	I²C
..	Additional circular scale track	..
14-pin	Customer's connection version	Wire
12	Supply 0V (Un)	white and green
13	Supply 0V (sensor line)	white
11	Supply +V (Up)	brown and green
14	Supply +V (sensor line)	blue
In the encoder	Supply connected with sensor line	In the encoder
Housing	External shield	Shield
5	Voltage signal A+	brown
6	Voltage signal A-	green
7	Voltage signal B+	grey
8	Voltage signal B-	pink
3	Voltage signal R+	red
4	Voltage signal R-	black
9	Serial interface for data (JH-internally)	yellow
2	Serial interface for clock (JH-internally)	violet
1	Free wires and pins	
10	Free wires and pins	

Pin 1: nur bei LF 1xx/4xx wird hier ein JH-internes Testsignal ausgegeben.

Connection layout 2F 0MS14 ~1Vpp I ² C JH				Pin Layout		Change No: C118544-06	
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. (ISO 16016)							
HEIDENHAIN		Serie	Version	Revision	Sheet	Page	
DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH		D348165	- 01	- A	- 03	1/1	
83301 Traunreut, Germany		Document No					