



<b>58</b>	<b>Anschluss-Belegung</b>	
	<b>Elektrischer Anschluss</b>	
	<b>Geometrie Polbild (Steckseite)</b>	
<b>JH</b>	<b>Firmenname</b>	
<b>..</b>	<b>Ausgangssignal</b>	<b>..</b>
<b>~1Vss</b>	<b>Eingangssignal</b>	<b>~1Vss</b>
<b>EnDat01</b>	<b>Datenschnittstelle</b>	<b>EnDat01</b>
<b>..</b>	<b>Teilkreiszusatzspur</b>	<b>..</b>
<b>17 polig</b>	<b>Kundenseitige Steckerausführung</b>	<b>Adern</b>
10	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
4	Versorgung 0V (Sensorleitung)	weiß
7	Versorgung +V (Up)	braungrün
1	Versorgung +V (Sensorleitung)	blau
Im Messgerät	Versorgung verbunden mit Sensorleitung	Im Messgerät
Gehäuse	Außenschirm	Schirm
11	Innenschirm (0V)	Innenschirm
15	Spannungssignal A+	grün-schwarz
16	Spannungssignal A-	gelb-schwarz
12	Spannungssignal B+	blau-schwarz
13	Spannungssignal B-	rot-schwarz
14	Serielle Schnittstelle Daten	rot
17	Serielle Schnittstelle Daten invers	schwarz
8	Serielle Schnittstelle Takt	grün
9	Serielle Schnittstelle Takt invers	braun
5	Zusätzliche Signale Temperatur +	gelb
6	Zusätzliche Signale Temperatur -	violett
2	Freie Adern und Pins	grau
3	Freie Adern und Pins	rosa
0036	Ergänzungen	

0036= Signale Temperatur + und Temperatur - je nach Ausführung vorhanden

<b>58</b>	<b>Pin configuration</b>	
	<b>Electrical connection</b>	
	<b>Geometry of pole pattern (plug side)</b>	
<b>JH</b>	<b>company name</b>	
<b>..</b>	<b>Output signal</b>	<b>..</b>
<b>~1Vpp</b>	<b>Input signal</b>	<b>~1Vpp</b>
<b>EnDat01</b>	<b>Data interface</b>	<b>EnDat01</b>
<b>..</b>	<b>Additional circular scale track</b>	<b>..</b>
<b>17-pin</b>	<b>Customer's connection version</b>	<b>wires</b>
10	Supply 0V (Un)	white and green
4	Supply 0V (sensor line)	white
7	Supply +V (Up)	brown and green
1	Supply +V (sensor line)	blue
In the encoder	Supply connected with sensor line	In the encoder
Housing	External shield	Shield
11	Internal shield (0 V)	Inside Shield
15	Voltage signal A+	green and black
16	Voltage signal A-	yellow and black
12	Voltage signal B+	blue and black
13	Voltage signal B-	red and black
14	Serial interface for data	red
17	Serial interface for data, inverse	black
8	Serial interface for clock	green
9	Serial interface for clock, inverse	brown
5	Additional signals temperature +	yellow
6	Additional signals temperature -	violet
2	Free wires and pins	grey
3	Free wires and pins	pink
0036	Additions	

0036= Signal temperature + and temperature - depending on available version

Connection layout 58 02B17 .. EnDat01 ~1Vpp .. JH		Pin Layout		Change No. C086815-50	
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)					
<b>HEIDENHAIN</b> DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH 83301 Traunreut, Germany		Serie	Version	Revision	Sheet
		<b>D288678 - 00 - D - 57</b>			Page 1/1
Document No					