

58	Anschluss-Belegung	
	Elektrischer Anschluss	
	Geometrie Polbild (Steckseite)	
JH	Firmenname	
..	Ausgangssignal	..
~1Vss	Eingangssignal	~1Vss
EnDat01	Datenschnittstelle	EnDat01
..	Teilkreiszusatzspur	..
17 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Adern
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+	grünschwarz
16	Spannungssignal A-	gelbschwarz
12	Spannungssignal B+	blauschwarz
13	Spannungssignal B-	rotschwarz
14	Serielle Schnittstelle Daten	grau
17	Serielle Schnittstelle Daten invers	rosa
8	Serielle Schnittstelle Takt	violett
9	Serielle Schnittstelle Takt invers	gelb
5	Zusätzliche Signale Temperatur +	grün
6	Zusätzliche Signale Temperatur -	braun
2	Freie Adern und Pins	schwarz
3	Freie Adern und Pins	rot
0036	Ergänzungen	

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

58	Pin configuration	
	Electrical connection	
	Geometry of pole pattern (plug side)	
JH	company name	
..	Output signal	..
~1Vpp	Input signal	~1Vpp
EnDat01	Data interface	EnDat01
..	Additional circular scale track	..
17-pin	Customer's connection version	wires
10	Supply 0V (Un)	white and geen
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	grey
17	Serial interface for data, inverse	pink
8	Serial interface for clock	violet
9	Serial interface for clock, inverse	yellow
5	Additional signals temperature +	green
6	Additional signals temperature -	brown
2	Free wires and pins	black
3	Free wires and pins	red
0036	Additions	

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

Connection layout 58 02B17 ..		EnDat01 ~1Vpp .. JH	Pin Layout		Change No: C086815-49		
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 DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH 83301 Traunreut, Germany			Serie	Version	Revision	Sheet	Page 1/1
			D288678 - 00 - D - 54				
			Document No				