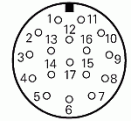


58	Anschluss-Belegung	
	Elektrischer Anschluss	
	Geometrie Polbild (Steckseite)	
JH	Firmenname	JH
..	Ausgangssignal	..
~1Vss	Eingangssignal	~1Vss
..	Datenschnittstelle	..
Z1	Teilkreiszusatzspur	Z1
17 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Adern
10	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
4	Versorgung 0V (Sensorleitung)	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
3	Spannungssignal R+	rot
2	Spannungssignal R-	schwarz
14	Kommutierungssignal C+(Z1-Spur)	grau
17	Kommutierungssignal C-(Z1-Spur)	rosa
9	Kommutierungssignal D+(Z1-Spur)	gelb
8	Kommutierungssignal D-(Z1-Spur)	violett
5	Zusätzliche Signale Temperatur +	grün
6	Zusätzliche Signale Temperatur -	braun
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	JH
..	Output signal	..
~1Vpp	Input signal	~1Vss
..	Data interface	..
Z1	Additional circular scale track	Z1
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
3	Voltage signal R+	red
2	Voltage signal R-	black
14	Commutation signal C+(Z1 track)	grey
17	Commutation signal C-(Z1 track)	pink
9	Commutation signal D+(Z1 track)	yellow
8	Commutation signal D-(Z1 track)	violet
5	Additional signals temperature +	green
6	Additional signals temperature -	brown
0036	Additions	

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

Connection layout 58 02B17 ~1Vpp Z1 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	
D288678 - 00 - C - 55		1/1
Document No		