


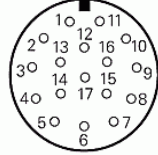


57	Anschluss-Belegung	
	Elektrischer Anschluss	
	Geometrie Polbild (Steckseite)	
JH	Firmenname	JH
..	Ausgangssignal	..
~1Vss	Eingangssignal	~1Vss
..	Datenschnittstelle	..
Z1	Teilkreiszusatzspur	Z1
17 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Ader
7	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
15	Versorgung 0V (Sensorleitung)	weiß
10	Versorgung +V (Up)	braungrün
16	Versorgung +V (Sensorleitung)	blau
Im Messgerät	Versorgung verbunden mit Sensorleitung	Im Messgerät
Gehäuse	Außenschirm	Schirm
17	Innenschirm (0V)	Innenschirm
1	Spannungssignal A+	grün-schwarz
2	Spannungssignal A-	gelb-schwarz
11	Spannungssignal B+	blau-schwarz
12	Spannungssignal B-	rot-schwarz
3	Spannungssignal R+	rot
13	Spannungssignal R-	schwarz
5	Kommutierungssignal C+(Z1-Spur)	grün
6	Kommutierungssignal C-(Z1-Spur)	braun
14	Kommutierungssignal D+(Z1-Spur)	grau
4	Kommutierungssignal D-(Z1-Spur)	rosa
8	Zusätzliche Signale Temperatur +	gelb
9	Zusätzliche Signale Temperatur -	violett

57	Pin configuration	
	Electrical connection	
	Geometry of pole pattern (plug side)	
JH	company name	JH
..	Output signal	..
~1Vpp	Input signal	~1Vpp
..	Data interface	..
Z1	Additional circular scale track	Z1
17-pin	Customer's connection version	Wire
7	Supply 0V (Un)	white and green
15	Supply 0V (sensor line)	white
10	Supply +V (Up)	brown and green
16	Supply +V (sensor line)	blue
In the encoder	Supply connected with sensor line	In the encoder
Housing	External shield	Shield
17	Internal shield (0 V)	Inside shield
1	Voltage signal A+	green and black
2	Voltage signal A-	yellow and black
11	Voltage signal B+	blue and black
12	Voltage signal B-	red and black
3	Voltage signal R+	red
13	Voltage signal R-	black
5	Commutation signal C+(Z1 track)	green
6	Commutation signal C-(Z1 track)	brown
14	Commutation signal D+(Z1 track)	grey
4	Commutation signal D-(Z1 track)	pink
8	Additional signals temperature +	yellow
9	Additional signals temperature -	violet

Connection layout 57 4QB17 ~1Vss Z1 JH		Pin Layout		Change No: C128655-30	
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
		D313221	- 00	- B	- 19
		Document No			1/1