
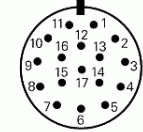


58	Anschluss-Belegung	
	Elektrischer Anschluss	
	Geometrie Polbild (Steckseite)	
JH	Firmenname	JH
~1Vss	Ausgangssignal	~1Vss
..	Eingangssignal	..
..	Datenschnittstelle	..
Z1	Teilkreiszusatzspur	Z1
17 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Ader
10	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
4	Versorgung 0V (Sensorleitung)	weiß
7	Versorgung +V (Up)	braungrün
1	Versorgung +V (Sensorleitung)	blau
Im Messgerät	Versorgung verbunden mit Sensorleitung	Im Messgerät
Gehäuse	Außenschirm	Schirm
15	Spannungssignal A+	grün-schwarz
16	Spannungssignal A-	gelb-schwarz
12	Spannungssignal B+	blau-schwarz
13	Spannungssignal B-	rot-schwarz
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;6;11	Freie Adern und Pins	
	Freie Adern und Pins	braun; grün

58	Pin configuration	
	Electrical connection	
	Geometry of pole pattern (plug side)	
JH	Company name	JH
~1Vpp	Output signal	~1Vpp
..	Input signal	..
..	Data interface	..
Z1	Additional circular scale track	Z1
17-pin	Customer's connection version	wire
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
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;6;11	Free wires and pins	
	Free wires and pins	brown; green

Connection layout 58 03S17 ~1Vpp Z1 JH				Pin Layout		Change No. C123767-23	
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		D288678 - 00 - B - 27				1/1	
83301 Traunreut, Germany		Document No					