
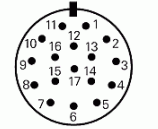


E0	Anschluss-Belegung	
	Elektr. Anschluss	
	Geometrie Polbild (Steckseite)	
~1Vss	Ausgangssignal	~1Vss
..	Eingangssignal	..
SSI	Datenschnittstelle	SSI
..	Teilkreiszusatzspur	..
17 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Adern
10	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
4	Versorgung 0V (Sensorleitung)	weiß
7	Versorgung +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+	grün-schwarz
16	Spannungssignal A-	gelb-schwarz
12	Spannungssignal B+	blau-schwarz
13	Spannungssignal B-	rot-schwarz
14	Serielle Datenübertragung Daten	grau
17	Serielle Datenübertragung Daten invers	rosa
8	Serielle Datenübertragung Takt	violett
9	Serielle Datenübertragung Takt invers	gelb
2	Zusätzliche Signale Drehrichtung	schwarz
5	Zusätzliche Signale Nullsetzung	grün
3, 6	Freie Litzen und Pins	
	Freie Litzen und Pins	rot, braun

E0	Pin configuration	
	Electrical connection	
	geometry of pole pattern	
~1Vpp	Output signal	~1Vpp
..	Input signal	..
SSI	Data interface	SSI
..	Additional circular-scale track	..
17-pin	Customer's connection version	Litz wires
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 data transfer of data	grey
17	Serial data transfer of data, inverted	pink
8	Serial data transfer of clock pulse	violet
9	Serial data transfer of clock pulse, inverted	yellow
2	Addit. signals, rotational direction	black
5	Additional signals for zero reset	green
3, 6	Free wires and pins	
	Free wires and pins	red, brown

Connection layout E0 03S17 .. SSI		Pin Layout		Change No. 88161	
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
		D533688	- 00	- B	- 03
		Document No			Page 1/1