
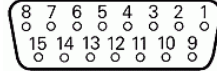


Ez	Anschluss-Belegung	
	<b>Elektrischer Anschluss</b>	
	<b>Geometrie Polbild (Steckseite)</b>	
<b>-1Vss</b>	<b>Ausgangssignal</b>	<b>-1Vss</b>
..	<b>Eingangssignal</b>	..
..	<b>Datenschnittstelle</b>	..
..	<b>Teilkreiszusatzspur</b>	..
15 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Litzen
2 + 11	Versorgung 0V (Un)	weiß
1 + 9	Versorgung +V (Up)	schwarz
Im Stecker	Versorgung verbunden mit Fühlerleitung	
Gehäuse	Außenschirm	Schirm
3	Spannungssignal A+	grün
4	Spannungssignal A-	gelb
6	Spannungssignal B+	rosa
7	Spannungssignal B-	rot
10	Spannungssignal R+	braun
12	Spannungssignal R-	grau
8	Serielle Schnittstelle Takt	blau
5	Serielle Schnittstelle serial Data	naturfarben
13; 14; 15	Freie Adern und Pins	
	Freie Adern und Pins	orange
	Freie Adern und Pins	violett

Ez	Pin configuration	
	<b>Electrical connection</b>	
	<b>Geometry of pole pattern (plug side)</b>	
<b>-1Vpp</b>	<b>Output signal</b>	<b>-1Vpp</b>
..	<b>Input signal</b>	..
..	<b>Data interface</b>	..
..	<b>Additional circular scale track</b>	..
15-pin	Customer's connection version	Litzen
2 + 11	Supply 0V (Un)	white
1 + 9	Supply +V (Up)	black
in connector	Supply connected with sensor line	
Housing	External shield	Shield
3	Voltage signal A+	green
4	Voltage signal A-	yellow
6	Voltage signal B+	pink
7	Voltage signal B-	red
10	Voltage signal R+	brown
12	Voltage signal R-	grey
8	Serial interface for clock	blue
5	Serial interface for serial data	ecru
13; 14; 15	Free wires and pins	
	Free wires and pins	orange
	Free wires and pins	violet

Connection layout Ez 9FB15 ~1Vpp .. .. .				Pin Layout		Change No. C113858-16	
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)							
<b>HEIDENHAIN</b>		Serie	Version	Revision	Sheet	Page	
DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH		<b>D1345441 - 00 - A - 01</b>				1/1	
83301 Traunreut, Germany		Document No					