
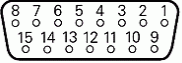


2K	Anschluss-Belegung	
	Elektrischer Anschluss	
	Geometrie Polbild (Steckseite)	
~1Vss	Ausgangssignal	~1Vss
..	Eingangssignal	..
EnDat01	Datenschnittstelle	EnDat01
..	Teilkreiszusatzspur	..
15 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Litzen
2	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
11	Versorgung 0V (Fühlleitung)	weiß
1	Versorgung +V (Up)	braungrün
9	Versorgung +V (Fühlleitung)	blau
Im Messgerät	Versorgung verbunden mit Fühlleitung	Im Messgerät
Gehäuse	Außenschirm	Schirm
3	Spannungssignal A+	grün-schwarz
4	Spannungssignal A-	gelb-schwarz
6	Spannungssignal B+	blau-schwarz
7	Spannungssignal B-	rot-schwarz
5	Serielle Schnittstelle Daten	grau
8	Serielle Schnittstelle Daten invers	rosa
14	Serielle Schnittstelle Takt	violett
15	Serielle Schnittstelle Takt invers	gelb
10; 12; 13	Freie Litzen und Pins	
	Freie Litzen und Pins	schwarz; grün; rot; braun

2K	Pin configuration	
	Electrical connection	
	Geometry of pole pattern (plug side)	
~1Vpp	Output signal	~1Vpp
..	Input signal	..
EnDat01	Data interface	EnDat01
..	Additional circular scale track	..
15-pin	Customer's connection version	Litz wires
2	Supply 0V (Un)	white and green
11	Supply 0V (sensor line)	white
1	Supply +V (Up)	brown and green
9	Supply +V (sensor line)	blue
In the encoder	Supply connected with sensor line	In the encoder
Housing	External shield	Shield
3	Voltage signal A+	green and black
4	Voltage signal A-	yellow and black
6	Voltage signal B+	blue and black
7	Voltage signal B-	red and black
5	Serial interface for data	grey
8	Serial interface for data, inverse	pink
14	Serial interface for clock	violet
15	Serial interface for clock, inv.	yellow
10; 12; 13	Free wires and pins	
	Free wires and pins	black; green; red; brown

Connection layout 2K 51B15 .. EnDat01 ~1Vpp ..		Pin Layout	Change No:	C023246-35
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited.				
HEIDENHAIN	DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH	Serial	Version	Revision
		D349196	- 01	- A - 03
			Sheet	Page
			1/1	1/1
			Document No	