
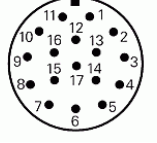

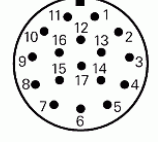


57	Anschluss-Belegung	
	Elektrischer Anschluss	
	Geometrie Polbild (Steckseite)	
JH	Firmenname	JH
~1Vss	Ausgangssignal	~1Vss
..	Eingangssignal	..
EnDat01	Datenschnittstelle	EnDat01
..	Teilkreiszusatzspur	..
17 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Ader
7	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
15	Versorgung 0V (Sensorleitung)	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	Serielle Datenübertragung Daten	rot
13	Serielle Datenübertragung Daten invers	schwarz
5	Serielle Datenübertragung Takt	grün
14	Serielle Datenübertragung Takt invers	braun
8	Zusätzliche Signale Temperatur +	gelb
9	Zusätzliche Signale Temperatur -	violett
4, 6	Freie Adern und Pins	
	Freie Adern und Pins	grau, rosa

57	Pin configuration	
	Electrical connection	
	Geometry of pole pattern (plug side)	
JH	company name	JH
~1Vpp	Output signal	~1Vpp
..	Input signal	..
EnDat01	Data interface	EnDat01
..	Additional circular scale track	..
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	Serial data transfer of data	red
13	Serial data transfer of data, inverted	black
5	Serial data transfer of clock pulse	green
14	Serial data transfer of clock pulse, inverted	brown
8	Additional signals temperature +	yellow
9	Additional signals temperature -	violet
4, 6	Free wires and pins	
	Free wires and pins	grey, pink

Connection layout 57 03S17 ~1Vpp EnDat01 JH				Pin Layout		Change No. C021430-5	
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		D313221 - 00 - B - 34				1/1	
83301 Traunreut, Germany		Document No					