

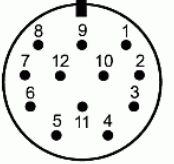


<b>03</b>	<b>Anschluss-Belegung</b>	
	<b>Elektrischer Anschluss</b>	
	<b>Geometrie Polbild (Steckseite)</b>	
<b>JH</b>	<b>Firmenname</b>	
<b>TTL</b>	<b>Ausgangssignal</b>	<b>TTL</b>
..	<b>Eingangssignal</b>	..
..	<b>Datenschnittstelle</b>	..
..	<b>Teilkreiszusatzspur</b>	..
12 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Ader
10	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
11	Versorgung 0V (Sensorleitung)	weiß
12	Versorgung +V (Up)	braungrün
2	Versorgung +V (Sensorleitung)	blau
Im Messgerät	Versorgung verbunden mit Sensorleitung	Im Messgerät
Gehäuse	Außenschirm	Schirm
5	Rechteck-Signal Ua1	braun
6	Rechteck-Signal Ua1 invers	grün
8	Rechteck-Signal Ua2	grau
1	Rechteck-Signal Ua2 invers	rosa
3	Rechteck-Signal Ua0	rot
4	Rechteck-Signal Ua0 invers	schwarz
7	Rechteck-Signal UaS invers	violett
9	Freie Adern und Pins	gelb
0033	Ergänzungen	0033

**0033 = Existenz und Funktion vom Ausgangssignal UaS- siehe Techn. Daten**

<b>03</b>	<b>Pin configuration</b>	
	<b>Electrical connection</b>	
	<b>Geometry of pole pattern (plug side)</b>	
<b>JH</b>	<b>company name</b>	
<b>TTL</b>	<b>Output signal</b>	<b>TTL</b>
..	<b>Input signal</b>	..
..	<b>Data interface</b>	..
..	<b>Additional circular scale track</b>	..
12-pin	Customer's connection version	Wire
10	Supply 0V (Un)	white and green
11	Supply 0V (sensor line)	white
12	Supply +V (Up)	brown and green
2	Supply +V (sensor line)	blue
In the encoder	Supply connected with sensor line	In the encoder
Housing	External shield	Shield
5	Square-wave signal Ua1	brown
6	Square-wave signal Ua1 inverse	green
8	Square-wave signal Ua2	grey
1	Square-wave signal Ua2 inverse	pink
3	Square-wave signal Ua0	red
4	Square-wave signal Ua0 inverse	black
7	Square-wave signal UaS inverse	violet
9	Free wires and pins	yellow
0033	Additions	0033

**0033 = Existence and function of UaS- see Specifications**

Connection layout 03 02S12 TTL .. .. .. JH				Pin Layout		Change No: 89797	
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>D294999 - 00 - C - 29</b>				1/1	
83301 Traunreut, Germany		Document No					