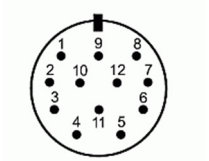
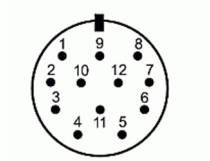
68	Anschluss-Belegung	
	Elektrischer Anschluss	
	Geometrie Polbild (Steckseite)	
JH	Firmenname	JH
HTLs	Ausgangssignal	HTLs
..	Eingangssignal	..
..	Datenschnittstelle	..
..	Teilkreiszusatzspur	..
12 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Ader
10	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
11	Versorgung 0V (Sensorleitung)	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
8	Rechteck-Signal Ua2	grau
3	Rechteck-Signal Ua0	rot
7	Rechteck-Signal UaS invers	violett
6	Rechteck-Signal 0V (Ua1)	grün
1	Rechteck-Signal 0V (Ua2)	rosa
4	Rechteck-Signal 0V (Ua0)	schwarz
9	Freie Adern und Pins	
	Freie Adern und Pins	gelb
0033	Ergänzungen	0033

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

68	Pin configuration	
	Electrical connection	
	Geometry of pole pattern (plug side)	
JH	company name	JH
HTLs	Output signal	HTLs
..	Input signal	..
..	Data interface	..
..	Additional circular scale track	..
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
8	Square-wave signal Ua2	grey
3	Square-wave signal Ua0	red
7	Square-wave signal UaS inverse	violet
6	Square-wave signal 0V (Ua1)	green
1	Square-wave signal 0V (Ua2)	pink
4	Square-wave signal 0V (Ua0)	black
9	Free wires and pins	
	Free wires and pins	yellow
0033	Additions	0033

0033 = Existence and function of UaS- see Specifications

Connection layout 68 03S12 HTLs .. .. .. JH	Pin Layout	Change No: 98819

HEIDENHAIN
DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH
83301 Traunreut, Germany

Serie	Version	Revision	Sheet	Page
D318827	- 01	- B	- 03	1/1

Document No