
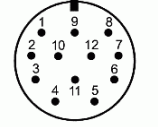

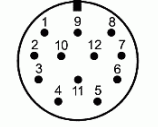


03	Anschluss-Belegung	
	Elektr. Anschluss	
	Geometrie Polbild	
TTL	Ausgangssignal	TTL
..	Eingangssignal	..
..	Datenschnittstelle	..
..	Teilkreiszusatzspur	..
12 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Litzen
10	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
11	Versorgung 0V (Fühleitung)	weiß
12	Versorgung +V (Up)	braungrün
2	Versorgung +V (Fühleitung)	blau
Im Messgerät	Versorgung verbunden mit Fühleitung	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 Litzen und Pins	
	Freie Litzen und Pins	gelb
0033	Ergänzungen	

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

03	Pin configuration	
	Electrical connection	
	Geometry of pole pattern	
TTL	Output signal	TTL
..	Data interface	..
..	Additional circular-scale track	..
..	Input signal	..
12 polig	Customer's connection version	litzes
10	Supply 0 V (Un)	whitegreen
11	Supply 0 V sensor line	white
12	Supply +V (Up)	browngreen
2	Supply +V (sensor line)	blue
in encoder	Supply connected with sensor line	in 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	
	Free wires and pins	yellow
0033	Additions	

0033 = Existence and function of UaS- see Specifications

Connection layout 03 03S12 TTL	Pin Layout	Release 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.			
HEIDENHAIN DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH 83301 Traunreut, Germany	Version	Revision	Sheet
	D294999 - 00 - A - 02		
	Document No		Page 1/1