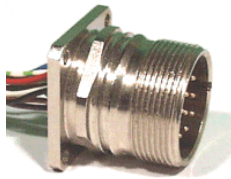
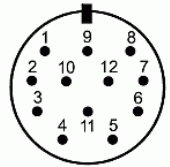


03	Anschluss-Belegung	
	Elektrischer Anschluss	
	Geometrie Polbild (Steckseite)	
JH	Firmenname	
~1Vss	Ausgangssignal	~1Vss
..	Eingangssignal	..
..	Datenschnittstelle	..
..	Teilkreiszusatzspur	..
12 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Ader
10	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
11	Versorgung 0V (Sensorleitung)	weiß
12	Versorgung +V (Up)	braungrün
2	Versorgung +V (Sensorleitung)	blau
Im Messgerät	Versorgung verbunden mit Sensorleitung	Im Messgerät
Gehäuse	Außenschirm	Schirm
5	Spannungssignal A+	braun
6	Spannungssignal A-	grün
8	Spannungssignal B+	grau
1	Spannungssignal B-	rosa
3	Spannungssignal R+	rot
4	Spannungssignal R-	schwarz
7	Freie Litzen und Pins	
9	Freie Litzen und Pins	
	Freie Litzen und Pins	violett
	Freie Litzen und Pins	gelb

03	Pin configuration	
	Electrical connection	
	Geometry of pole pattern (plug side)	
JH	company name	
~1Vpp	Output signal	~1Vpp
..	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	Voltage signal A+	brown
6	Voltage signal A-	green
8	Voltage signal B+	grey
1	Voltage signal B-	pink
3	Voltage signal R+	red
4	Voltage signal R-	black
7	Free wires and pins	
9	Free wires and pins	
	Free wires and pins	violet
	Free wires and pins	yellow

Connection layout 03 27S12 ~1Vpp 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)							
HEIDENHAIN		Serie		Version		Revision	
DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH		D294999		- 00 - C - 15		Sheet	
83301 Traunreut, Germany						Page 1/1	
Document No							