
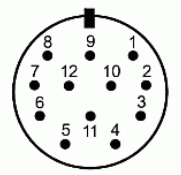


3H	Anschluss-Belegung	
	Elektrischer Anschluss	
	Geometrie Polbild (Steckseite)	
JH	Firmenname	JH
~1Vss	Ausgangssignal	~1Vss
..	Eingangssignal	..
..	Datenschnittstelle	..
..	Teilkreiszusatzspur	..
12 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Ader
10	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
11	Versorgung 0V (Sensorleitung)	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	Zusätzliche Signale L1/ (Grenzlage)	violett
9	Zusätzliche Signale L2/ (Grenzlage)	gelb
0032	Ergänzungen	0032

0032=Grenzlagensignale L1, L2 (nur bei Längenmessgeräten) siehe technische Daten

3H	Pin configuration	
	Electrical connection	
	Geometry of pole pattern (plug side)	
JH	company name	JH
~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	Addit. signals L1/ (border position)	violet
9	Addit. signals L2/ (border position)	yellow
0032	Additions	0032

0032=Limit position signals L1, L2 (only with linear encoders) see specifications

Connection layout 3H 02S12 ~1Vpp JH				Pin Layout		Change No. C142434-05	
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		D350260 - 00 - A - 04				1/1	
83301 Traunreut, Germany		Document No					