
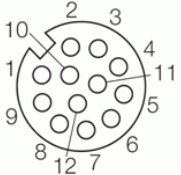

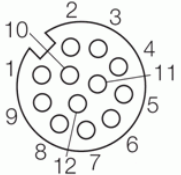


<b>UM</b>	<b>Anschluss-Belegung</b>	
	<b>Elektrischer Anschluss</b>	
	<b>Geometrie Polbild (Steckseite)</b>	
<b>JH</b>	<b>Firmenname</b>	<b>JH</b>
..	<b>Ausgangssignal</b>	..
~1Vss	<b>Eingangssignal</b>	~1Vss
..	<b>Datenschnittstelle</b>	..
..	<b>Teilkreiszusatzspur</b>	..
12 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Adern
12	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
5	Versorgung 0V (Sensorleitung)	weiß
1	Versorgung +V (Up)	braungrün
11	Versorgung +V (Sensorleitung)	blau
Im Messgerät	Versorgung verbunden mit Sensorleitung	Im Messgerät
Gehäuse	Außenschirm	Schirm
10	Spannungssignal A+	braun
2	Spannungssignal A-	grün
3	Spannungssignal B+	grau
4	Spannungssignal B-	rosa
7	Spannungssignal R+	rot
8	Spannungssignal R-	schwarz
6	Zusätzliche Signale L1/ (Grenzlage)	violett
9	Zusätzliche Signale L2/ (Grenzlage)	gelb
0032	Ergänzungen	0032

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

<b>UM</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>JH</b>
..	<b>Output signal</b>	..
~1Vss	<b>Input signal</b>	~1Vss
..	<b>Data interface</b>	..
..	<b>Additional circular scale track</b>	..
12-pin	Customer's connection version	Wire
12	Supply 0V (Un)	white and green
5	Supply 0V (sensor line)	white
1	Supply +V (Up)	brown and green
11	Supply +V (sensor line)	blue
In the encoder	Supply connected with sensor line	In the encoder
Housing	External shield	Shield
10	Voltage signal A+	brown
2	Voltage signal A-	green
3	Voltage signal B+	grey
4	Voltage signal B-	pink
7	Voltage signal R+	red
8	Voltage signal R-	black
6	Addit. signals L1/ (border position)	violet
9	Addit. signals L2/ (border position)	yellow
0032	Additions	0032

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

Connection layout UM 4AB12 .. .. ~1Vpp ..		Pin Layout		Change No. R4260	
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> DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH 83301 Traunreut, Germany		Serie	Version	Revision	Sheet
		<b>D645197 - 00 - B - 03</b>			Page 1/1
Document No					