
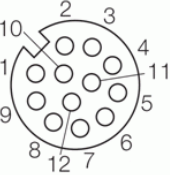


Aw	Anschluss-Belegung	
	Elektrischer Anschluss	
	Geometrie Polbild (Steckseite)	
JH	Firmenname	JH
..	Ausgangssignal	..
..	Eingangssignal	..
E30-MKV	Datenschnittstelle	E30-MKV
..	Teilkreiszusatzspur	..
12 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Ader
12	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
5	Versorgung 0V (Sensorleitung)	weiß
1	Versorgung +V (Up)	braungrün
11	Versorgung +V (Sensorleitung)	blau
Im Messgerät	Versorgung verbunden mit Sensorleitung	Im Messgerät
Gehäuse	Außenschirm	Gehäuse
9	Serielle Datenübertragung SD1+	violett
8	Serielle Datenübertragung SD1-	gelb
6	Serielle Datenübertragung SD2+	grau
7	Serielle Datenübertragung SD2-	rosa
3	Serielle Datenübertragung SD3+	blauschwarz
4	Serielle Datenübertragung SD3-	rotschwarz
10	Serielle Datenübertragung SD4+ / Sensorinterface+	grünschwarz
2	Serielle Datenübertragung SD4- / Sensorinterface-	gelbschwarz

Aw	Pin configuration	
	Electrical connection	
	Geometry of pole pattern (plug side)	
JH	company name	JH
..	Output signal	..
..	Input signal	..
E30-MKV	Data interface	E30-MKV
..	Additional circular scale track	..
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	Housing
9	Serial data transfer of SD1+	violet
8	Serial data transfer of SD1-	yellow
6	Serial data transfer of SD2+	grey
7	Serial data transfer of SD2-	pink
3	Serial data transfer of SD3+	blue and black
4	Serial data transfer of SD3-	green and black
10	Serial data transfer of SD4+ / sensor interface+	green and black
2	Serial data transfer of SD4- / sensor interface-	yellow and black

Connection layout Aw 4AB12 .. E30-MKV JH				Pin Layout		Change No: C125293-10	
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		D1321128 - 00 - A - 06				1/1	
83301 Traunreut, Germany		Document No					