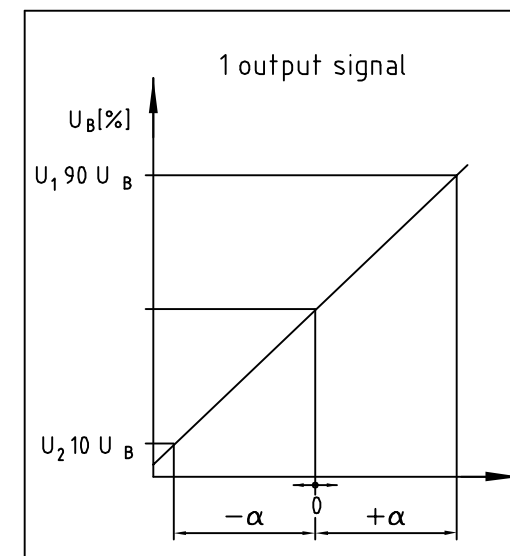
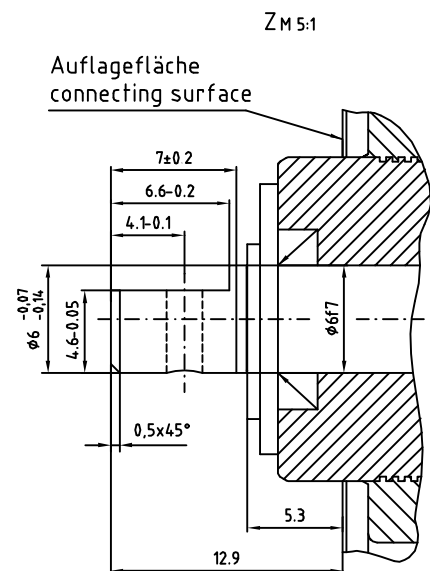
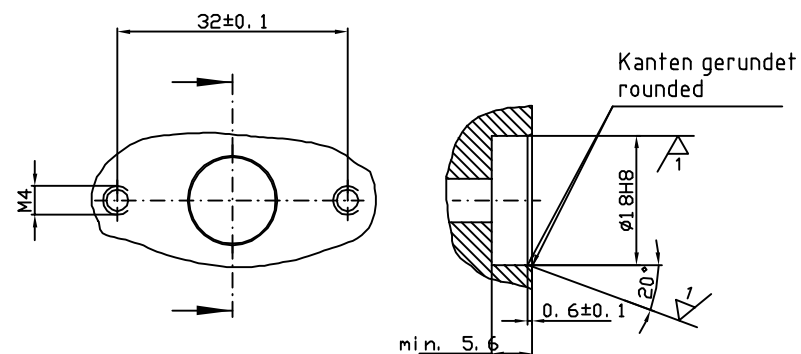


Pinbelegung connecting chart	
Signal 1	
1:	+
2:	-
4:	out



electrical angle range α	AB drawing-no.: / AB part-no.:	
± 15	91 680 415	91 680 000 40
± 30	91 680 430	91 680 000 50
± 45	91 680 445	91 680 000 10
± 60	91 680 460	91 680 000 11

Anbaumaße für Hall-Winkelsensor / interface



Alle Angaben in dieser Zeichnung unterliegen der GEHEIMHALTUNGSPFLICHT!

Zeichnungen ohne rotem Originalstempel dienen nur zur INFORMATION!

Maße ohne Toleranzangabe ± 0,3
dimensions without tolerances ± 0,3

Bestandteil	Material	Verstärkung	Nachbehandlung	Überflächenbehandlung
1	31	552		
2	4	530		
3	5	662		
4	6	721		
5	7	749		
6	8	752		
7	9	815		
8	10	819		
9	11	820		

Gueltigkeit haben nur die eingetragenen Masse

Werkstoff

Nachbehandlung

Überflächenbehandlung

1999

Tag

Name

Bearb.

26.04

Klausch

gepr.

Norm

AB Elektronik GmbH

Verne

(Unterschriften nur auf den in TB archivierten Papieroriginal)

Maßstab

2:1

Bauvorschrift

Hall-Winkelsensor

1 Signal

Hall Angle Sensor

Ersetzt durch

91 680-----

Blatt 1 von 2

Ersetzt durch

AB-Typ				Technische Daten specification							
91 680 000 10	91 680 000 11	91 680 000 40	91 680 000 50	Symbol	Englisch Parameter	Deutsch	Conditions	MIN.	Typ.	MAX.	Unit
X	X	X	X	T _o	Temp: Operating	Temp: Betrieb		-40		+120	°C
X	X	X	X	T _s	Storage	Lagerung		-40		+150	°C
X	X	X	X	I _o	Output Current	Ausgangsstrom			0,5	1	mA
X	X	X	X	I _{osc}	Short-Circuit Output Current	Ausgangskurzschlußstrom	t _{<60s}	7	10	11	mA
X	X	X	X	R _s	Resolution	Auflösung			<0,01		deg
X	X	X	X	R _p	Reproducibility	Reproduzierbarkeit			0,01		deg
X	X	X	X	R _{Hy}	Hysteresis	Hysterese			±0,05		%
X	X	X	X	F _L	Relative Linearity	Relative Linearität	±45°		±0,5	±1	%
X	X	X	X	U _{off}	Offset Voltage	Offsetspannung	α = 0 deg			±50	mV
X	X	X	X	U _{off, D}	Offset Voltage Drift	Offsetsp. Drift				±64	ppm/K
X	X	X	X	U _B	Supply Voltage	Nennversorgungsspannung		4,75	5	5,25	V
X	X	X	X	I _B	Quiescent Supply Current	Ruhestromaufnahme	α = 0 deg U _B = 5V	3,5	4,5	5,5	mA
X	X	X	X	CL	Load Capacity	Lastkapazität				22	nF
X	X	X	X	U _{REV}	Reverse Polarity	Verpolung	t=10s t=∞			18 10	V
X	X	X	X	U _{max}	Over Voltage	Maximalspannung	t=∞			36	V
X	X	X	X	U ₁	Tolerance Start Position	Toleranz Startstellung			±50		mV
X	X	X	X	U	Tolerance Final Position	Toleranz Endstellung			±50		mV

Alle Angaben in dieser Zeichnung unterliegen der GEHEIMHALTUNGSPFLICHT !

Zeichnungen ohne rotem Originalstempel dienen nur zur INFORMATION !

Passmass	Abmass	Werkstoff:	Nachbehandlung:	Oberflächenbehandlung:
<small>*Bei Fertigung sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zur Inanspruchnahme verpflichtet zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmusteranmeldung vorbehalten.*</small>				
<small>This document may not be transferred or reproduced nor used for other than the intended purpose nor its contents divulged to third parties unless prior written agreement is given. Contravening of this request leads to liability damages. All rights are reserved in case of patents or registered patent being granted.</small>		<small>(Fertigmaterial in Faserrichtung gestanz)</small> 1997 Tag Name Gesehen: Diese <input type="checkbox"/> Masse werden besonders geprüfert Bearb. 16.01. Honermann gepr.: Normg.: Masstab:	BV Hall-Winkelsensor Standard II gedichtete Lagerstelle 1-kanalig Ersatz fuer:	
		A B Elektronik GmbH Werne		2 6530 3 6558 4 6530 5 6662 6 7212 7 7418 8 7525 9 8015 10 8113 11 8210