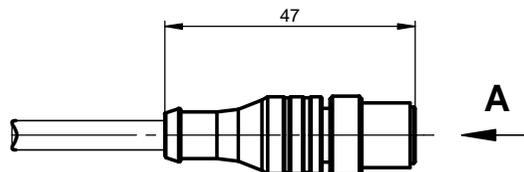
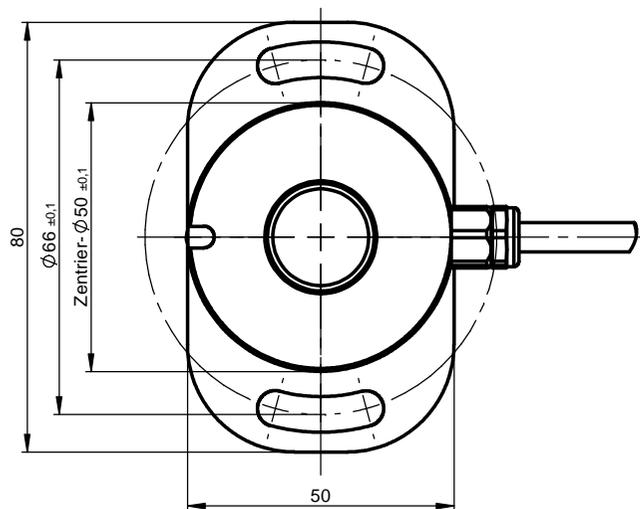


**Lieferanteil MOBIL ELEKTRONIK GmbH:**

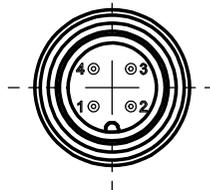
- Winkelgeber vormontiert mit Verbindungskabel mit Stecker M12x1



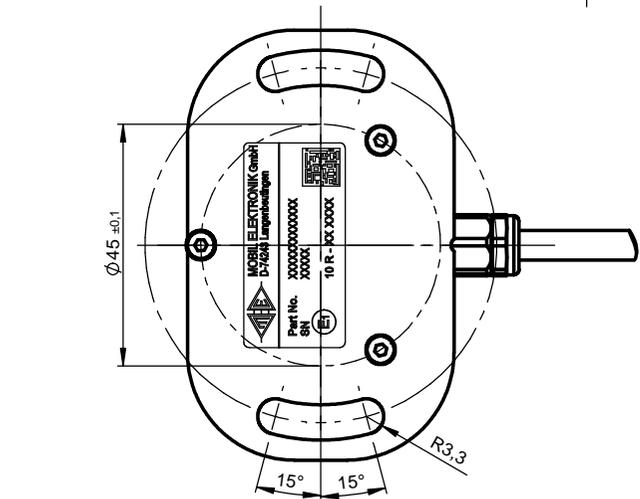
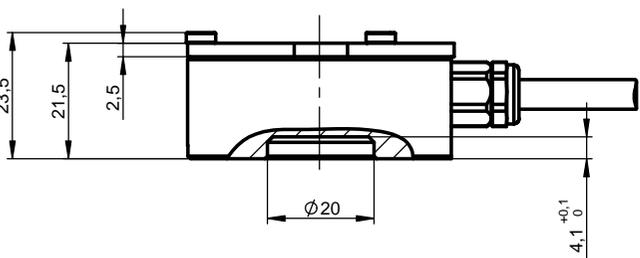
**A**

**Ansicht A**

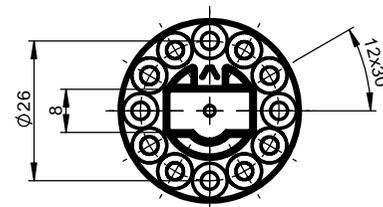
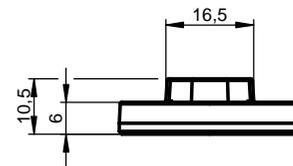
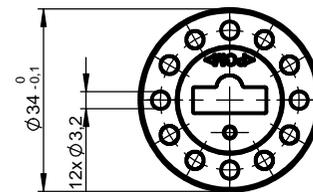
4-pol. Rundsteckverbinder  
M12x1 (male)  
Kontakte vergoldet



PIN 1	+UB
PIN 2	OUT B
PIN 3	GND
PIN 4	OUT A



- Magnetträgereinheit zur Integration in bewegtes Gegenstück



- 2x Schraube M3x12 DIN 965 A2 (Befestigung Magnetträgereinheit)



Technische Änderungen im Zuge technischer Weiterentwicklung vorbehalten.

Maßstab: 1:1 Gewicht (ohne Verpackung): 0,19 kg

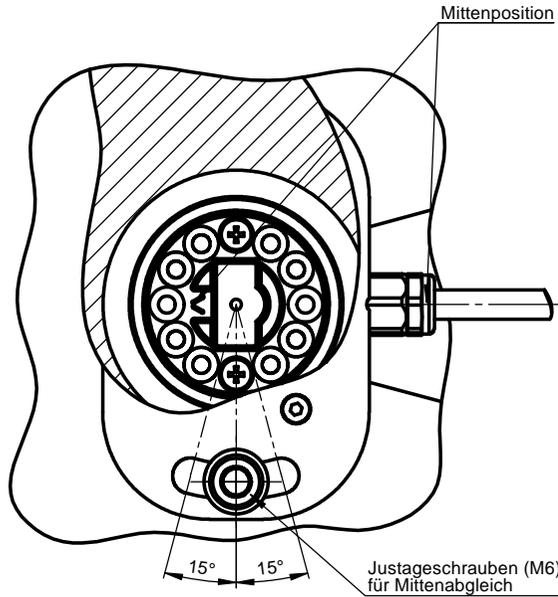
Benennung:		Sicherheits-Winkelgeber	
Artikelnummer:	533 6AW-1013	Format	A3
Zeichnungsnummer:	D00_5336AW-1013	Blatt / von	1 / 2

"Schutzvermerk ISO 16016 beachten."  
MOBIL ELEKTRONIK GmbH  
Bössingerstraße 33  
74243 Langenbeutungen/Germany  
www.mobil-elektronik.com

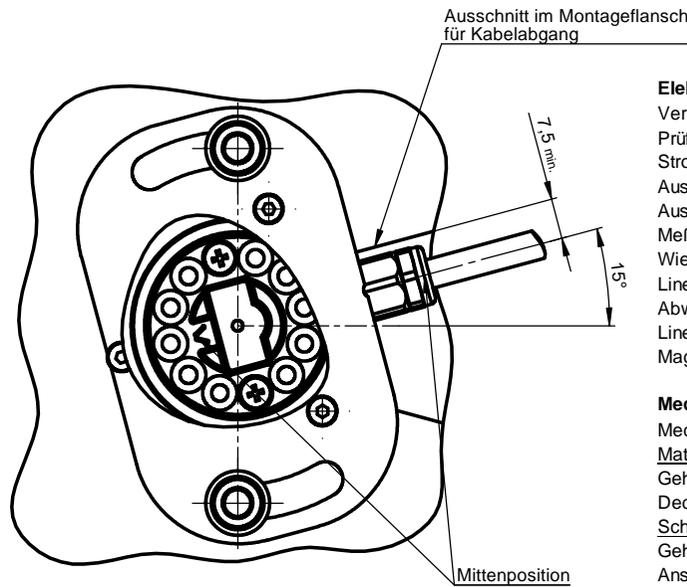
	Datum	Name
Erstellt	06.11.2012	Hm
Gepr.	06.11.2012	JH
SolidWorks		
a	Typenschild E1	15.04.2015 Hm
Ausg.	Änderungen	Datum Name



**- Hinweis zur Einbaulage (elektrische Mittenposition)**



**- max. Auslenkung des Mittenabgleichs**



**Elektrische Daten:**  
 Versorgungsspannung: 9 V ... 34 V  
 Prüf / Nennspannung: 24 V  
 Stromaufnahme: max. 25 mA  
 Ausgangsstrom je Kanal (nach Masse): max. 1 mA ( $\leq 0,05$  mA für spezifizierte Genauigkeit)  
 Ausgangsspannungsbereich: 0,25 V ... 4,75 V  
 Meßbereich:  $2 \times 120^\circ$  ( $0^\circ \pm 60^\circ$  für  $2,5 \text{ V} \pm 2,25 \text{ V}$ )  
 Wiederholgenauigkeit:  $< 0,3^\circ$   
 Linearität:  $< \pm 1,2\%$  des Meßbereichs  
 Abweichung OUT A / OUT B:  $< \pm 2,4\%$  des Meßbereichs  
 Linearitätsabweichung bei einer Magnet-Exzentrizität von 1mm: max. 0,5% bezogen auf  $180^\circ$

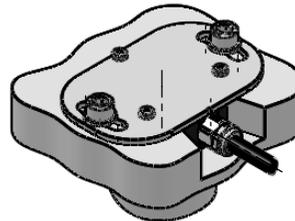
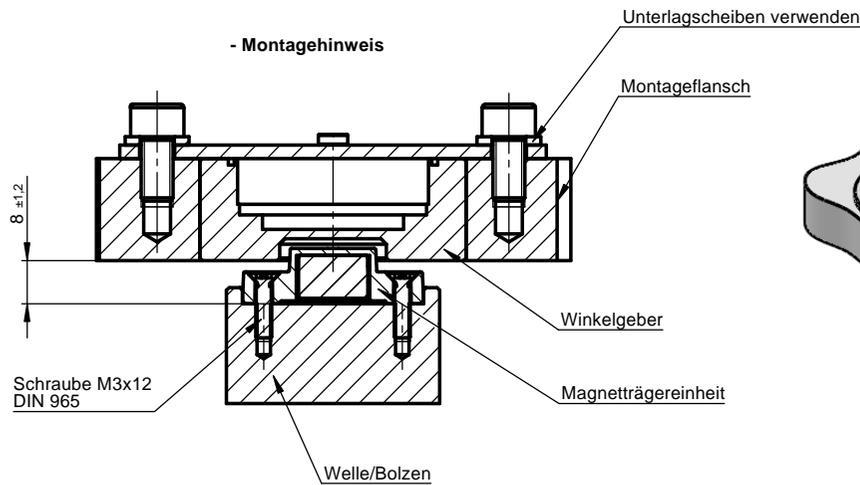
**Mechanische Daten:**  
 Mechanischer Stellwinkel:  $360^\circ$  drehbar  
**Materialien:**  
 Gehäuse: seewasserbest. Aluminium, blau eloxiert  
 Deckel: rostfreier Stahl  
**Schutzart:**  
 Gehäuse: IP 67 / IP 69K  
 Anschluß-Stecker: IP 67 im gesteckten Zustand und mit passendem Gegenstecker

**Elektrischer Anschluss:**  
 Zulässige Lagertemperatur:  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$   
 Temperaturbereich:  $-30^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$   
 Kabeltyp: PUR-Kabel  $4 \times 0,34 \text{ mm}^2$  ungeschirmt  
 Kabellänge: 0,8 m  
 Mindestbiegeradius: 55 mm (flexibler Einsatz)

**Definition der Mittelstellung:**  
 Die gezeichnete Stellung ist die Mittelstellung des Winkelgebers!  
 (Toleranz der mechanischen zur elektrischen Mittelstellung max.  $5^\circ$ )

**Drehsinndefinition:**  
 Bei Blick auf die Geberrückseite und bei feststehender Magnetträgerereinheit führt eine Drehung des Gebers im Uhrzeigersinn zu einer steigenden Spannung an OUT A und einer sinkenden Spannung an OUT B.

**- Montagehinweis**



Technische Änderungen im Zuge technischer Weiterentwicklung vorbehalten.		
Maßstab: 1:1	Gewicht (ohne Verpackung): 0,19 kg	
Benennung: <b>Sicherheits-Winkelgeber</b>		
Artikelnummer: 533 6AW-1013	Format A3	
Zeichnungsnummer: D00_5336AW-1013	Blatt / von 2 / 2	

	Datum	Name
Erstellt	06.11.2012	Hm
Gepr.	06.11.2012	JH
SolidWorks		
a	Typenschild E1	15.04.2015 Hm
Ausg.	Änderungen	Datum Name

"Schutzvermerk ISO 16016 beachten."  
**MOBIL ELEKTRONIK GmbH**  
 Bössingerstraße 33  
 74243 Langenbeutingen/Germany  
 www.mobil-elektronik.com