

# ULTRASCHALL BAHNKANTENSSENSOR

Links zu weiteren Dokumenten dieser Serie:  
[Bedienungsanleitung](#)



## UBA SERIE

### Key-Features:

- Ultraschall-Gabelsensor zur Kantendetektion und Bahnlaufregelung
- Erfassung der seitlichen Abweichung
- Geeignet für transparente Folien
- Unbeeinflusst durch Luftverschmutzungen
- Messbereiche bis 13 mm (teachbar)
- Analogausgang: 0...10 V, 4...20 mA (umschaltbar)
- Hohe Wiederholgenauigkeit und Messfrequenz
- Schutzklasse IP67
- Arbeitstemperatur 0...+60 °C

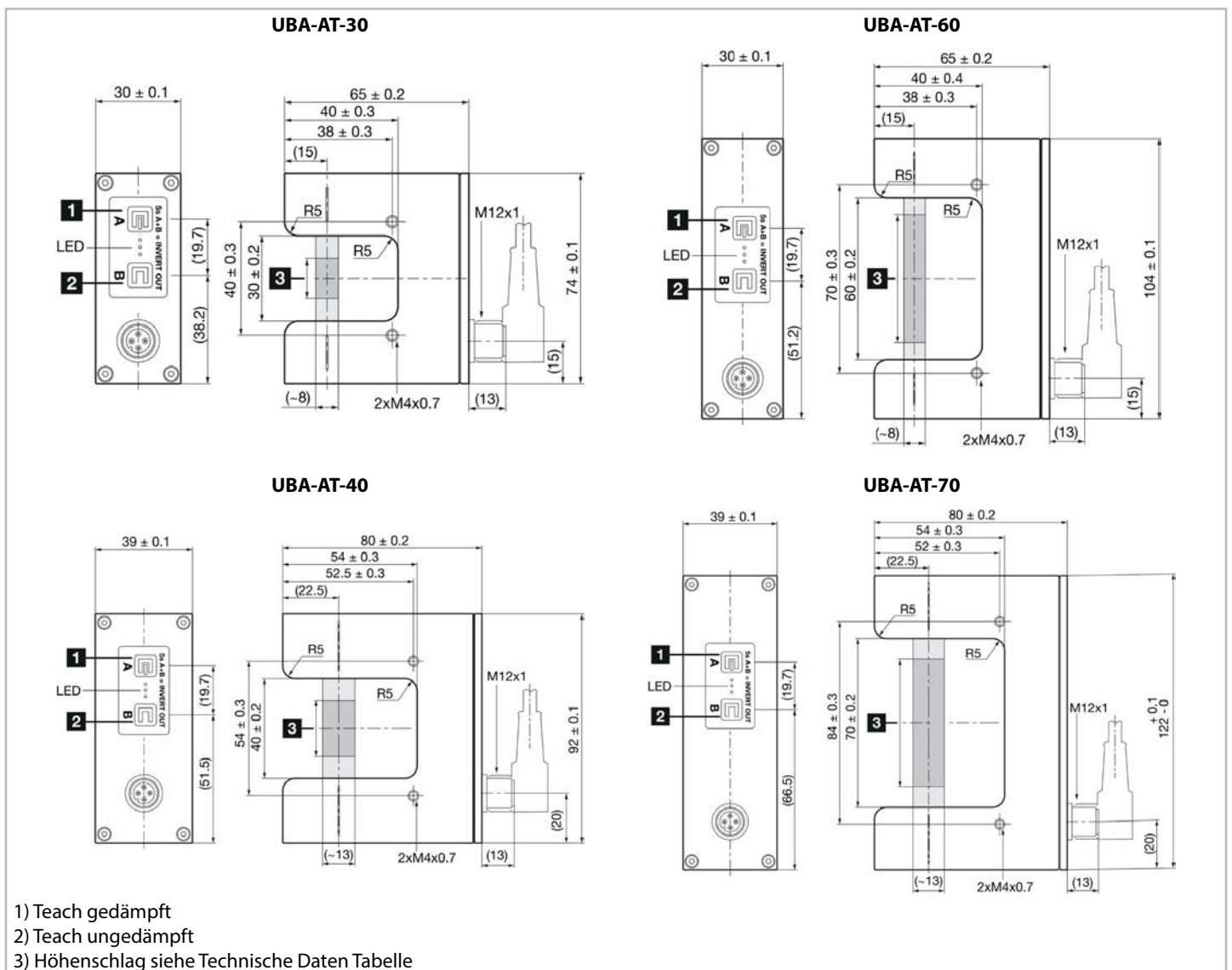
### Inhalt

<a href="#">Technische Daten</a>	2
<a href="#">Technische Zeichnung</a>	2
<a href="#">Elektrischer Anschluss</a>	3
<a href="#">Bestellcode</a>	3
<a href="#">Zubehör</a>	3

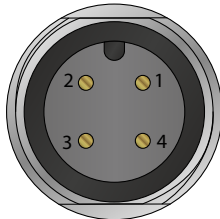
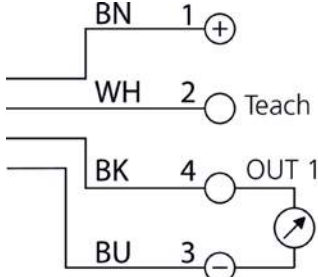
## TECHNISCHE DATEN

		UBA-AT-30	UBA-AT-60	UBA-AT-40	UBA-AT-70
Messbereich	[mm]	8		13	
Wiederholgenauigkeit typ.	[mm]	±0,1			
Auflösung	[mm]	0,1			
Messfrequenz	[Hz]	500		285	
Gabelweite	[mm]	30	60	40	70
Höhenschlag ±0,1 mm innerhalb...	[mm]	...20	...30	...46	...56
Funktionsprinzip		Ultraschall-Einwegschränke			
Ausgang		0...10 V, 4...20 mA			
Versorgung	[VDC]	12...30			
Stromaufnahme max. (bei 24 VDC)	[mA]	40			
Restwelligkeit		10 %			
Isolationsspannungsfestigkeit	[V]	500			
Schutzklasse		IP67			
Arbeitstemperatur	[°C]	0...+60			
Anschluss		Stecker, M12, 4-polig			
Gehäuse		Aluminium, schwarz eloxiert			
Gewicht	[g]	200	220	360	400

## TECHNISCHE ZEICHNUNG



## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Funktion	Steckerausgang	Anschlusskabel K4P...	Steckerausgang, M12 (Stifteinsatz)	Schaltbild
+V	Pin 1	BR		
Teach	Pin 2	WS		
GND	Pin 3	BL		
Signal	Pin 4	SW		

## BESTELLCODE

UBA-AT -  - 24-CU

Gabelweite / Messbereich	
30 mm / 8 mm	30
60 mm / 8 mm	60
40 mm / 13 mm	40
70 mm / 13 mm	70

## PREIS

UBA-AT-30-24-CU	Gabelweite 30 mm, Messbereich 8 mm	869 €	UBA-AT-40-24-CU	Gabelweite 40 mm, Messbereich 13 mm	948 €
UBA-AT-60-24-CU	Gabelweite 60 mm, Messbereich 8 mm	1027 €	UBA-AT-70-24-CU	Gabelweite 70 mm, Messbereich 13 mm	1185 €

## ZUBEHÖR

Kabel mit M12-Gegenstecker (Buchseinsatz), 4-polig, IP67, geschirmt		
K4P2M-S-M12	2 m, Stecker gerade	20 €
K4P5M-S-M12	5 m, Stecker gerade	25 €
K4P10M-S-M12	10 m, Stecker gerade	32 €
K4P2M-SW-M12	2 m, Stecker gewinkelt	20 €
K4P5M-SW-M12	5 m, Stecker gewinkelt	25 €
K4P10M-SW-M12	10 m, Stecker gewinkelt	32 €

Digitalanzeige für Analogsensoren, 2 Kanal	
WAY-AX-S	Touchscreen, Versorgung: 18...30 VDC
WAY-AX-AC	Touchscreen, Versorgung: 115...230 VAC
Weitere Informationen und Optionen finden Sie im <a href="#">WAY-AX Datenblatt</a> .	

Diese Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

**WayCon Positionsmesstechnik GmbH**  
 E-Mail: [info@waycon.de](mailto:info@waycon.de)  
 Internet: [www.waycon.de](http://www.waycon.de)

**WayCon**

Positionsmesstechnik

**Stammstz München**  
 Mehlsbeerstr. 4  
 82024 Taufkirchen  
 Tel. +49 (0)89 67 97 13-0  
 Fax +49 (0)89 67 97 13-250

**Niederlassung Köln**  
 Auf der Pehle 1  
 50321 Brühl  
 Tel. +49 (0)2232 56 79 44  
 Fax +49 (0)2232 56 79 45