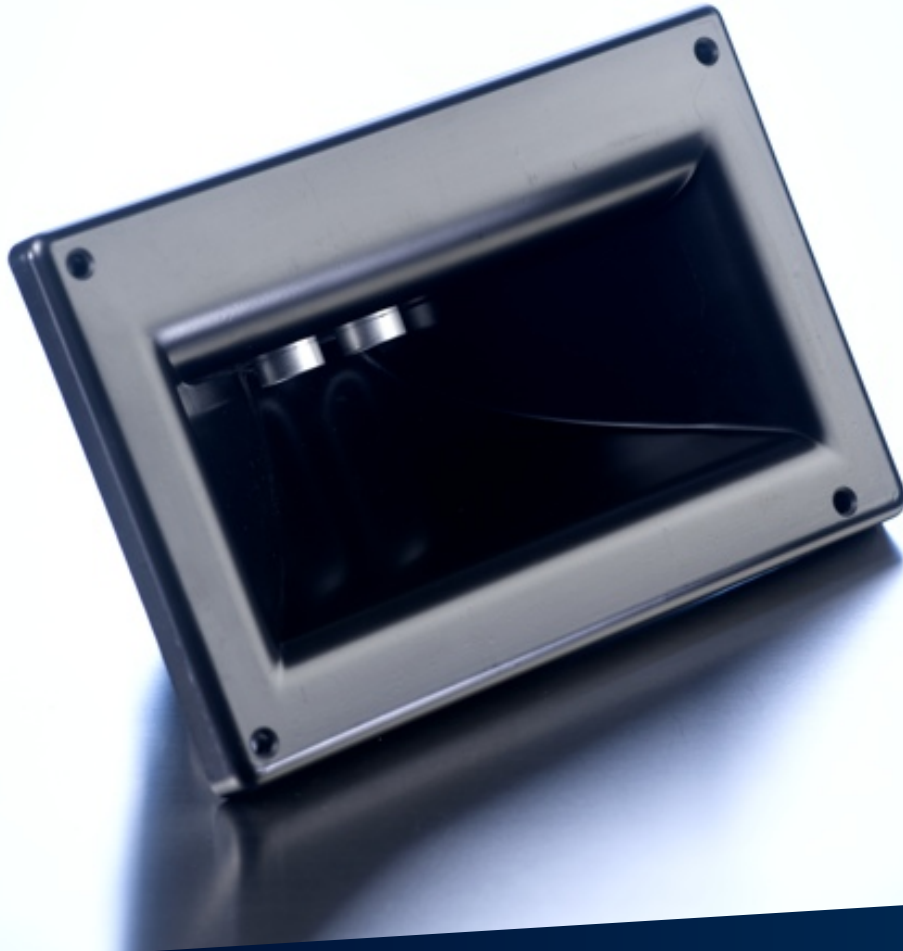
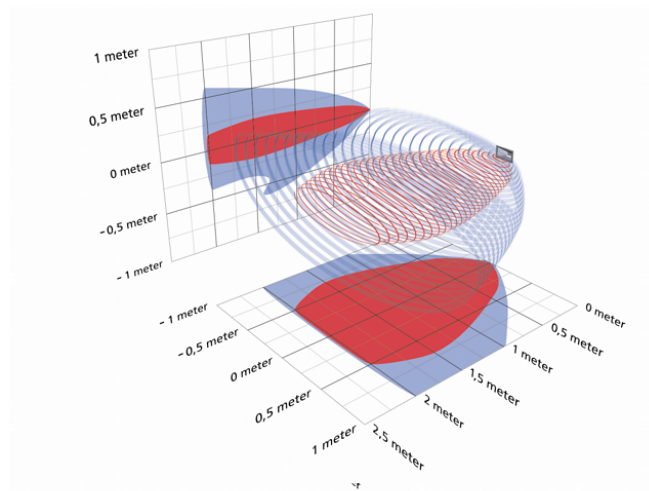
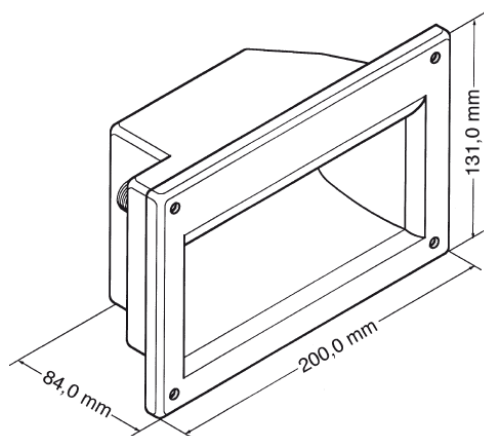




Auszug aus unserem Online-Katalog:

**wms-251/RT**

Stand: 2026-09-21

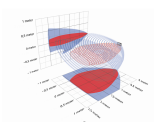


Nachfolgetyp verfügbar

Bitte anfragen



Echoausgang



2.500 mm

Bauform

quaderförmig

Betriebsart/Grundfunktion

Sensor für Auswertegeräte

Besonderheiten

asymmetrisches Schallfeld

**Ultraschall-spezifisch**

Messverfahren

Echo-Laufzeitmessung

Ultraschall-Frequenz

40 kHz

Blindzone

100 mm

Betriebstastweite

2.500 mm

Grenztastweite

2.500 mm

Wiederholgenauigkeit

± 0,15 %

Genauigkeit

Temperaturdrift 0,17 %/K

**Elektrische Daten**Betriebsspannung  $U_B$ 

10 V bis 30 V DC, verpolfest

Restwelligkeit

± 10 %

Leerlaufstromaufnahme

≤ 30 mA

Anschlussart

4-poliger M12-Rundsteckverbinder

**Ausgänge**

Ausgang 1

Signalausgang Echo  
 pnp:  $I_{\max} = 10 \text{ mA}$  (Signalausgang Echo)

## Gehäuse

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Material                | Polystyrol                                     |
| Ultraschall-Wandler     | Polyurethanschaum, Epoxidharz mit Glasanteilen |
| Schutzart nach EN 60529 | IP 54                                          |
| Betriebstemperatur      | -10°C bis +50°C                                |
| Lagertemperatur         | -20°C bis +70°C                                |
| Gewicht                 | 530 g                                          |

## Ausstattung/Besonderheiten

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Temperaturkompensation | nein  |
| Einstellelemente       | keine |
| Einstellmöglichkeiten  | nein  |
| Synchronisation        | ja    |
| Multiplexbetrieb       | ja    |
| Anzeigeelemente        | keine |

## Zubehör

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Einsetzbares Zubehör | KST4A-2/M12<br>KST4A-5/M12<br>KST4G-2/M12<br>KST4G-5/M12 |
|----------------------|----------------------------------------------------------|

## Anschlussbild

