


オンラインカタログ抜粋:

# *wms-130/RT*

現在: 2026-11-20

microsonic GmbH / Phoenixseestraße 7 / 44263 Dortmund / Germany / **T** +49 231 975151-0 / **F** +49 231 975151-51 / **E** info@microsonic.de
microsonic® ist eine eingetragene Marke der microsonic GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.



# wms

wmsセンサーは、お客様によりマイクロプロセッサ制御器で信号評価が行われる使用を念頭に設計されています。

## 特徴

### ベーシック

- トリガー入力 › 超音波送信機のコントロールに
- エコー出力 › お客様が用意された評価機能があるコントローラーに
- 1エコー出力 › 最大負荷10 mA
- 30 mmから8 mの測定範囲の5つの検知範囲
- 0.36 mmの分解能
- 10–30 Vの動作電圧

# wmsセンサー

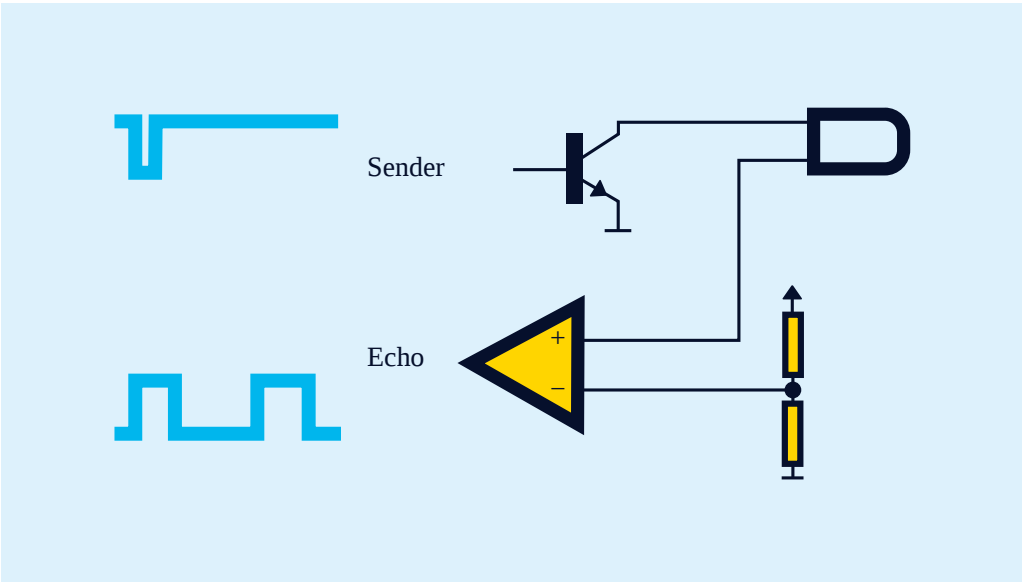
wmsコントローラー、または、お客様自信のコントローラー及び信号評価装置に接続する必要があります。

## wms - 安価な代替品

お客様のシステムいよりコントロールされる必要がある場合、wmsセンサーは、自己完結型センサーに対する安価な代替品です。マイクロプロセッサ・コントロールは、通常これを必要とします。

## "送信機"入力信号

音波を送信します。このために、お客様側のオープン・コレクタ出力は、一瞬入力信号を接地します。




お客様のコントロール・システムからwmsセンサーに対するトリガー

## "エコー"信号出力

次に、受信したすべてのエコー信号を、その期間に応じて1ビットの値として(エコー はい/いいえ)送信します。センサーのタイプにより、8から65ミリ秒かかります。ポジティブ・スイッチ(pnp)出力は、10 mAの負荷をかけることができます。距離の算定及び次の処理は、お客様のコントロール・システムで行われます。

### 我々のプロジェクト・エンジニア

wmsセンサーを、お客様のコントロール・システムに統合するお手伝いをさせていただきます。

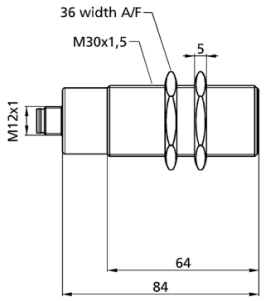
## 何か特別なご要望はありますか？

そんな単純な話じゃない。

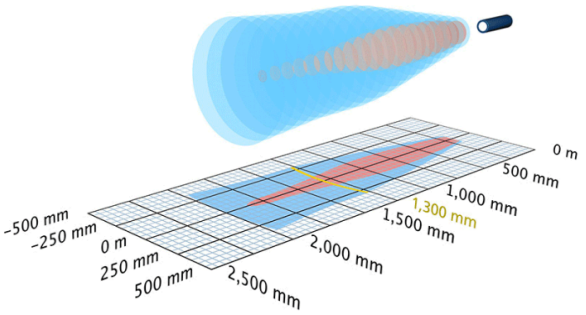
弊社なら、お客様一人ひとりに合わせたソリューションを簡単に見つけることができます。お客様の用途について、ぜひご相談ください：+49 231 97 51 51-82。

# wms-130/RT

## スケール図




## 検出ゾーン




エコー出力

2,000 mm

| | |
|---|---|
| デザイン | 円筒 M30 |
| オペレーティングモード | 評価用センサー |

## 超音波 - 仕様

| | |
|---|---|
| 計測 | エコーによる |
| 超音波周波数 | 200 kHz |
| 検知不可能ゾーン | 200 mm |
| 動作範囲 | 1.300 mm |
| 最大レンジ | 2,000 mm |
| 再生 | ± 0.15 % |
| 精度 | 温度 0.17 %/K |

## 電気データ

| | |
|---|---|
| 動作電圧 $U_B$ | 10 - 30 V d.c., リバース保護 |
| リップル率 | ± 10 % |
| 無負荷電流 | ≤ 30 mA |
| コネクタータイプ | 4ピン M12 プラグ |

## 出力

| | |
|---|---|
| 出力 1 | シングル出力エコー |

## 入力

| | |
|---|---|
| 入力 1 | シングル入力 - トランスミッター |

## ハウジング

| | |
|---|---|
| **材質** | 真鍮スリーブ, メッキ, プラスチック, PBT |
| **超音波 - 変換** | ポリスチレンフォーム, グラスファイバー入エポキシレジン |
| **保護クラス EN 60529** | IP 65 |
| **動作温度** | -25°C ～ +70°C |
| **保管温度** | -40°C to +85°C |
| **重量** | 200 g |
| **現行バージョン** | ステンレス<br>ケーブル接続 (特注) |

## テクニカルデータ

| | |
|---|---|
| **コントロール** | いいえ |
| **調整範囲** | いいえ |
| **Synchronisation** | はい |
| **マルチプレックス** | はい |
| **インジケーター** | いいえ |

## アクセサリー

| | |
|---|---|
| **取付可能アクセサリー** | KST4A-2/M12<br>KST4A-5/M12<br>KST4G-2/M12<br>KST4G-5/M12 |

## ピン割り当て

