



Extrait de notre catalogue en ligne :

***wms-601/RT/HV/M30***

Mise à jour: 2026-09-03



## **wms**

Les capteurs wms sont parfaits pour une évaluation des signaux par le client.

### **Points forts**

### **Caractéristiques essentielles**

- Entrée pilotée ➤ pour le contrôle de l'émetteur à ultrasons
- Sortie écho ➤ pour l'exploitation par le client dans la commande
- 1 Sortie écho ➤ résistant à 10 mA
- 5 portées de détection avec une portée de mesure comprise entre 30 mm et 8 m
- Résolution 0,36 mm
- Tension de service 10–30 V

## Les capteurs wms

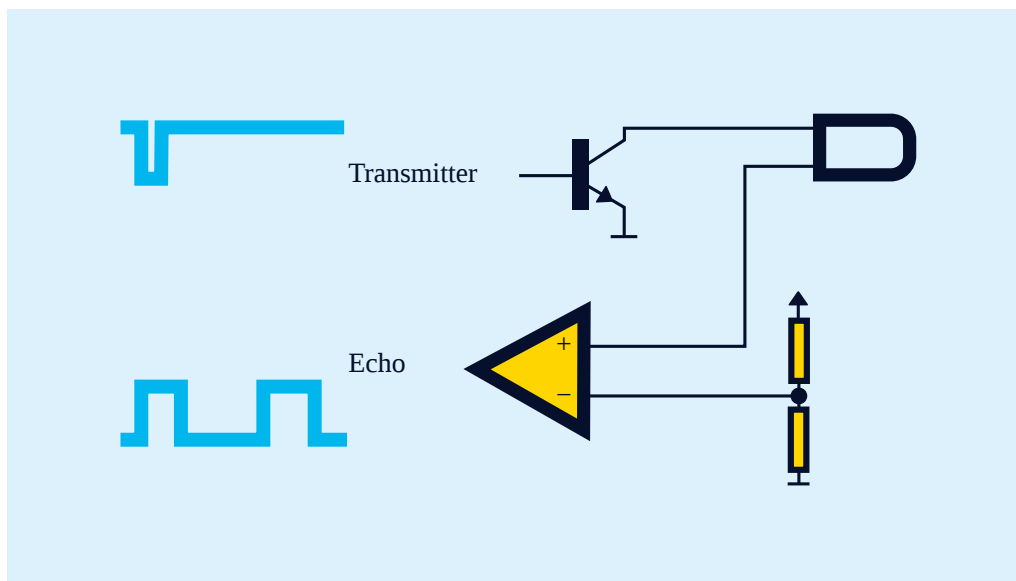
nécessitent un amplificateur wms ou une commande et un traitement du signal fournis par le client.

### Une alternative économique

aux capteurs compacts est offerte avec ces capteurs wms lorsque le capteur doit pouvoir être piloté par le client. Généralement, une commande à microprocesseur est nécessaire.

### L'entrée »Emetteur«

du capteur wms permet de déclencher l'émission d'une impulsion d'ultrasons. Pour cela, un transistor à collecteur ouvert, mis brièvement à la masse par l'utilisateur, génère le signal.



Pilotage d'un capteur wms (système client)

### La sortie »Echo«

transmet ensuite tous les échos reçus sous la forme d'un bit (écho oui/non). Selon le type de capteur, cela demande entre 8 et 65 ms. La sortie pnp peut supporter 10 mA. Le calcul et le traitement de la distance sont effectués par le système développé par le client.

### ***Nos ingénieurs projets***

vous prêteront volontiers leur concours pour l'intégration d'un capteur wms dans votre système de contrôle.

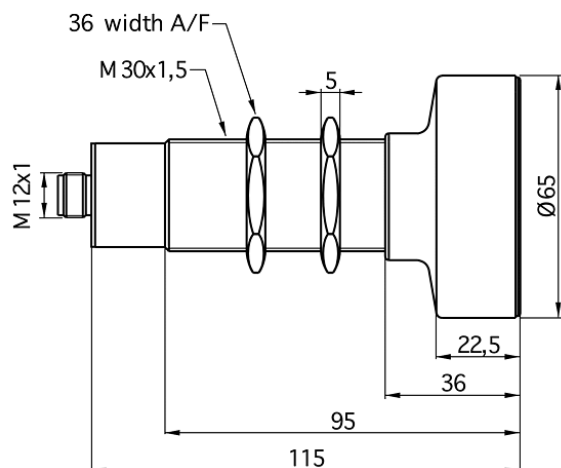
## ***Vous avez des exigences particulières?***

Rien d'aussi simple que ça.

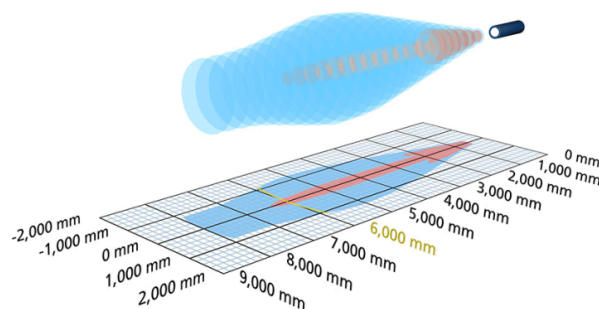
Avec nous, vous pouvez facilement trouver votre solution. Parlez nous de votre application: Pascal Kraszewski, Ingénieur Commercial  
France: M 07 81 00 50 28.

# wms-601/RT/HV/M30

## Dessin à l'échelle



## Zone de détection



Modèle successeur disponible

wms-600/RT



sortie écho

8.000 mm

Boîtier

cylindrique M30

Mode de fonctionnement

capteur pour appareils de traitement

Caractéristiques spéciales

capteur archive

## Spécial ultrason

Procédé de mesure

temps de propagation de l'écho

Fréquence du transducteur

80 kHz

Zone morte

800 mm

Portée de service

6.000 mm

Portée limite

8.000 mm

Reproductibilité

± 0,15 %

Précision

variation de température 0,17 %/K

## Données électriques

Tension de service  $U_B$ 

10-30 V CC, protégée contre les inversions de polarité

Ondulation résiduelle

± 10 %

Consommation de courant à vide

≤ 30 mA

Type de raccordement

connecteur M12 × 4 pôles

## Sorties

Sortie 1

sortie écho  
pnp :  $I_{max} = 10$  mA (sortie écho)

## Entrées

Entrée 1

entrée écho émetteur

### Boîtier

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Matériau                              | corps en laiton, nickelé, pièces en matière plastique PBT |
| Transducteur ultrasonique             | mousse de polyuréthane, résine époxy chargée verre        |
| Indice de protection (selon EN 60529) | IP 65                                                     |
| Température de service                | -20° C à +70° C                                           |
| Température de stockage               | -40° C à +85° C                                           |
| Poids                                 | 340 g                                                     |
| Autres modèles                        | wms-601/RT/HV/M30E<br>wms-601/RT/VHV/ M30E/MS             |
| Autres modèles                        | acier inoxydable<br>raccord pour câble (sur demande)      |

### Équipement/Particularités

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Compensation de température | non |
| Éléments de réglage         | non |
| Possibilités de réglage     | non |
| Synchronisation             | oui |
| Fonctionnement en multiplex | oui |
| Éléments de visualisation   | non |

### Accessoires

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Accessoires utilisables | KST4A-2/M12<br>KST4A-5/M12<br>KST4G-2/M12<br>KST4G-5/M12 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|

### Dessin à l'échelle

