



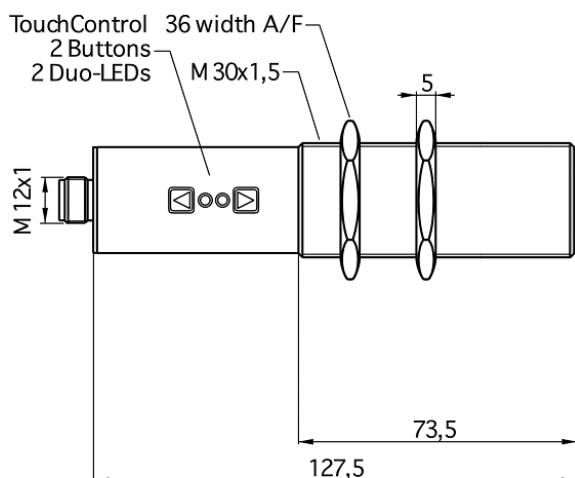
Extrait de notre catalogue en ligne :

***mic-31/IU/HV/M30E R1***

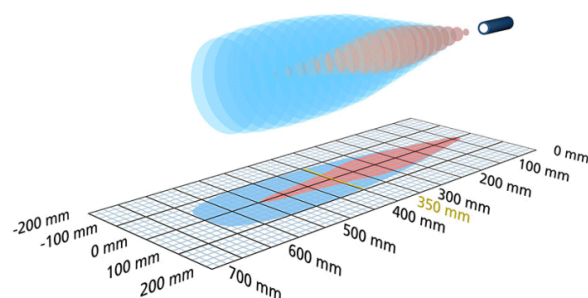
Mise à jour: 2026-09-03

# mic-31/IU/HV/M30E R1

## Dessin à l'échelle



## Zone de détection



Modèle successeur disponible

mic+35/IU/TC/E

1 x analogique 4-20 mA + 0-10 V

600 mm

Boîtier

cylindrique M30

Mode de fonctionnement

mesures de distance analogiques

Caractéristiques spéciales

capteur archive  
version inox

## Spécial ultrason

Procédé de mesure

temps de propagation de l'écho

Fréquence du transducteur

400 kHz

Zone morte

65 mm

Portée de service

350 mm

Portée limite

600 mm

Résolution

0,18 mm

Reproductibilité

± 0,15 %

Précision

± 1 % (compensation interne de la température)

## Données électriques

Tension de service  $U_B$ 

9-30 V CC, protégée contre les inversions de polarité

Ondulation résiduelle

± 10 %

Consommation de courant à vide

≤ 70 mA

Type de raccordement

connecteur M12 à 5 pôles

### Sorties

|                              |                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortie 1                     | sortie analogique<br>courant : 4-20 mA / tension : 0-10 V (si $U_B \geq 15$ V), anti-court-circuit<br>commutable croissant ou décroissant |
| Temps de réponse             | 70 ms                                                                                                                                     |
| Retard de mise à disposition | < 1.500 ms                                                                                                                                |

### Entrées

|          |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| Entrée 1 | entrée com. (broche 5) entrée de synchronisation |
|----------|--------------------------------------------------|

### Boîtier

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Matériau                              | acier inoxydable, parties plastiques : PBT, TPU    |
| 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                                 | 210 g                                              |

### Équipement/Particularités

|                             |                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compensation de température | oui                                                                                                |
| Éléments de réglage         | 2 boutons-poussoirs + afficheur LED (TouchControl)<br/>entrée com. (broche 5)                      |
| Possibilités de réglage     | Teach-in and numeric configuration via TouchControl<br>LCA-2 avec logiciel LinkCopy ou LinkControl |
| Synchronisation             | oui                                                                                                |
| Fonctionnement en multiplex | oui                                                                                                |
| Éléments de visualisation   | 2 x LED tricolores                                                                                 |

### Accessoires

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Accessoires utilisables | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|

### Dessin à l'échelle

