



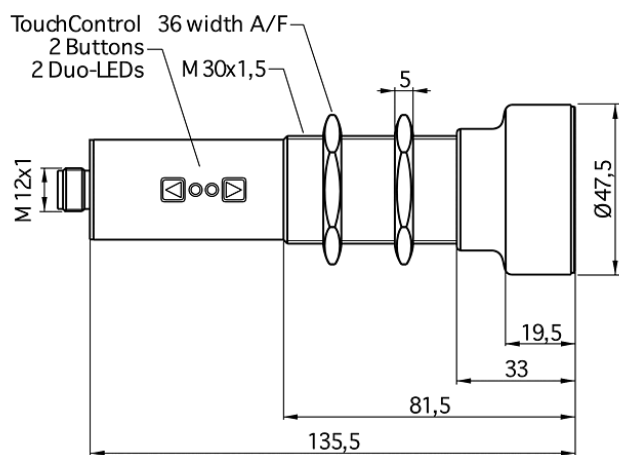
Extrait de notre catalogue en ligne :

***mic-301/DD/HV/M30E R1***

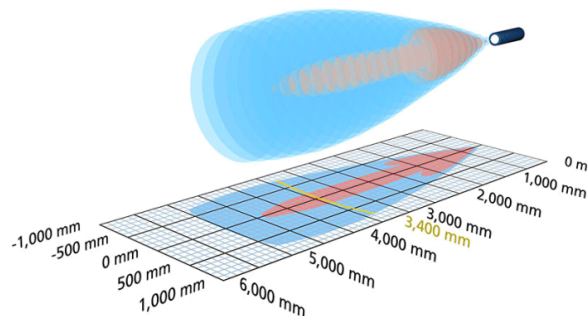
Mise à jour: 2026-09-22

# mic-301/DD/HV/M30E R1

## Dessin à l'échelle



## Zone de détection



Modèle successeur disponible

mic+340/DD/TC/E



2 x pnp

5.000 mm

Boîtier

cylindrique M30

Mode de fonctionnement

 détecteur de proximité/mode réflexion  
 barrière à réflexion  
 mode fenêtre

Caractéristiques spéciales

 capteur archive  
 version inox

## Spécial ultrason

Procédé de mesure

temps de propagation de l'écho

Fréquence du transducteur

120 kHz

Zone morte

350 mm

Portée de service

3.400 mm

Portée limite

5.000 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 de commutation<br>pnp : $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ( $U_B = 2V$ )<br>NO/NF réglable, anti-court-circuit |
| Ausgang 2                    | sortie de commutation<br>pnp : $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ( $U_B = 2V$ )<br>NO/NF réglable, anti-court-circuit |
| Hystérésis de commutation    | 50 mm                                                                                                           |
| Fréquence de commutation     | 3 Hz                                                                                                            |
| Temps de réponse             | 180 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                                 | 310 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**

