



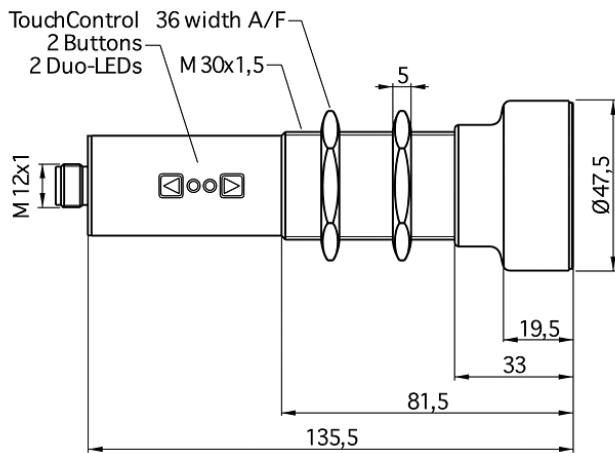
Extracto de nuestro catálogo en línea:

***mic-301/DD/HV/M30 R1***

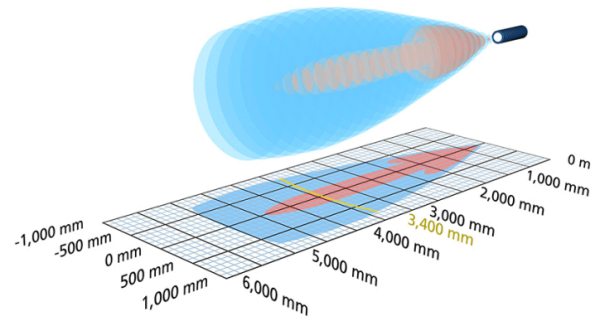
Fecha: 2026-09-22

# mic-301/DD/HV/M30 R1

## Dibujo a escala



## Zona de detección



Disponible modelo sucesor

mic+340/DD/TC



2 pnp

5.000 mm

Diseño

cilíndrico M30

Modo de operación

conmutador de aproximación/sensor de reflexión  
barrera de reflexión  
servicio de ventana

Características principales

sensor archivo

## Específico ultrasónico

Procedimiento de medida

tiempo de recorrido del eco

Frecuencia ultrasónica

120 kHz

Zona ciega

350 mm

Rango de trabajo

3.400 mm

Límite de exploración

5.000 mm

Resolución

0,18 mm

Reproductibilidad

± 0,15 %

Precisión

± 1 % (derivación de la temperatura compensada internamente)

## Datos eléctricos

Tensión de trabajo  $U_B$

9 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa

Ondulación residual

± 10 %

Consumo propio

≤ 70 mA

Modo de conexión

enchufe M12 de 5 clavijas

## Salidas

|                           |                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salida 1                  | salida de conmutación<br>pnp: $I_{\text{máx}} = 200 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>cierre/apertura ajustable, cortocircuitable |
| Ausgang 2                 | salida de conmutación<br>pnp: $I_{\text{máx}} = 200 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>cierre/apertura ajustable, cortocircuitable |
| Histéresis de conmutación | 50 mm                                                                                                                         |
| Frecuencia de conmutación | 3 Hz                                                                                                                          |
| Retardo de reacción       | 180 ms                                                                                                                        |
| Retardo de disponibilidad | < 1.500 ms                                                                                                                    |

## Entradas

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Entrada 1 | entrada com<br>entrada de sincronización |
|-----------|------------------------------------------|

## Carcasa

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Material                          | tubo de latón niquelado, piezas de plástico: PBT, TPU        |
| Transductor ultrasónico           | espuma de poliuretano, resina epoxi con partículas de vidrio |
| Modo de protección según EN 60529 | IP 65                                                        |
| Temperatura de trabajo            | -20° C hasta +70° C                                          |
| Temperatura de almacenamiento     | -40° C hasta +85° C                                          |
| Peso                              | 310 g                                                        |
| Otras versiones                   | mic-301/DD/HV/M30E R1                                        |
| Otras versiones                   | acero inoxidable                                             |

## Equipamiento/Particularidades

|                                |                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compensación de la temperatura | sí                                                                                               |
| Elementos de ajuste            | 2 botones de presión + indicación LED (TouchControl)<br><br/>entrada com                         |
| Opciones de ajuste             | Teach-in and numeric configuration via TouchControl<br>LCA-2 con LinkCopy o software LinkControl |
| Synchronisation                | sí                                                                                               |
| Operación en multiplex         | sí                                                                                               |
| Indicadores                    | 2 LED de tres colores                                                                            |

## Accesorios

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Accesorios aplicables | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|

## Asignación de pines

