microsonic



Extracto de nuestro catálogo en línea:

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

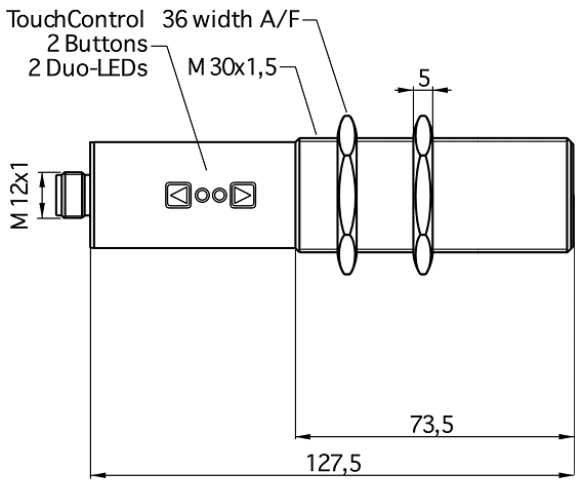
Fecha: 2026-11-18

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.

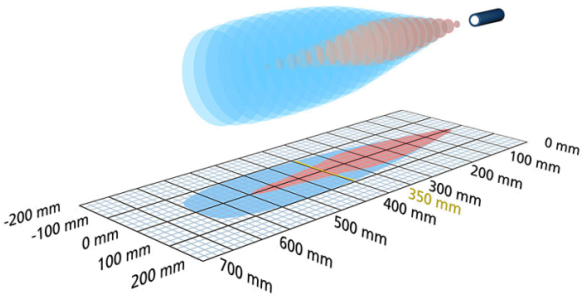
**Archivsensor**

# mic-31/IU/HV/M30E R1

## Dibujo a escala




## Zona de detección




| Disponible modelo sucesor | mic+35/IU/TC/E |
|---|---|
| 1 analógica 4-20 mA + 0-10 V | 600 mm |
| Diseño | cilíndrico M30 |
| Modo de operación | medición analóg. de distancia |
| Caracteristicas principales | sensor archivo<br>versión de acero inoxidable |

## Específico ultrasónico

| | |
|---|---|
| Procedimiento de medida | tiempo de recorrido del eco |
| Frecuencia ultrasónica | 400 kHz |
| Zona ciega | 65 mm |
| Rango de trabajo | 350 mm |
| Límite de exploración | 600 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 analógica<br>corriente: 4-20 mA / tensión: 0-10 V (con $U_B \geq 15$ V), cortocircuitable<br>ascendente/descendente ajustable |
| Retardo de reacción | 70 ms |
| Retardo de disponibilidad | < 1.500 ms |

## Entradas

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

## Carcasa

| | |
|---|---|
| Material | acero inoxidable, 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 | 210 g |

## 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

