



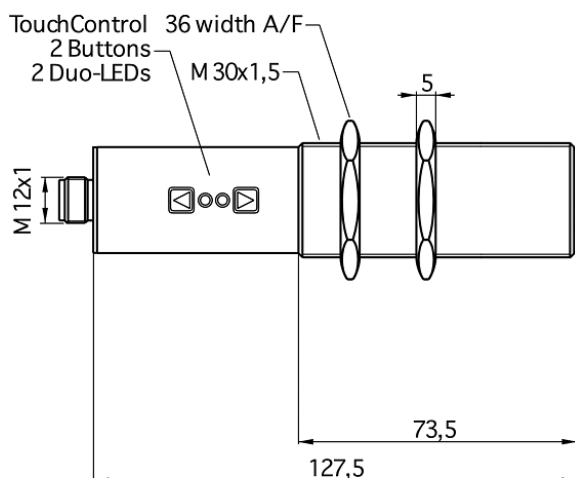
Extracto de nuestro catálogo en línea:

***mic-101/IU/HV/M30/MS R1***

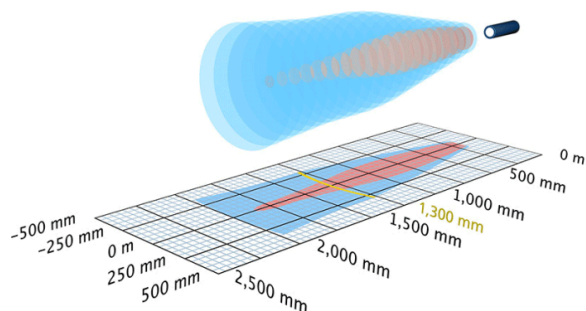
Fecha: 2026-09-03

# mic-101/IU/HV/M30/MS R1

## Dibujo a escala



## Zona de detección



Disponible modelo sucesor

mic-130/IU/M

 1 analógica 4-20 mA + 0-10 V

 2.000 mm

Diseño

cilíndrico M30

Modo de operación

medición analóg. de distancia

Características principales

sensor archivo  
enchufe de metal para condiciones de uso duras

## Específico ultrasónico

Procedimiento de medida

tiempo de recorrido del eco

Frecuencia ultrasónica

200 kHz

Zona ciega

200 mm

Rango de trabajo

1.300 mm

Límite de exploración

2.000 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 analógica<br>corriente: 4-20 mA / tensión: 0-10 V (con $U_B \geq 15$ V), cortocircuitable<br>ascendente/descendente ajustable |
| Retardo de reacción       | 110 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                              | 260 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

