microsonic



Extracto de nuestro catálogo en línea:

mic-31/IU/HV/M30E/ K4/2-10V R1

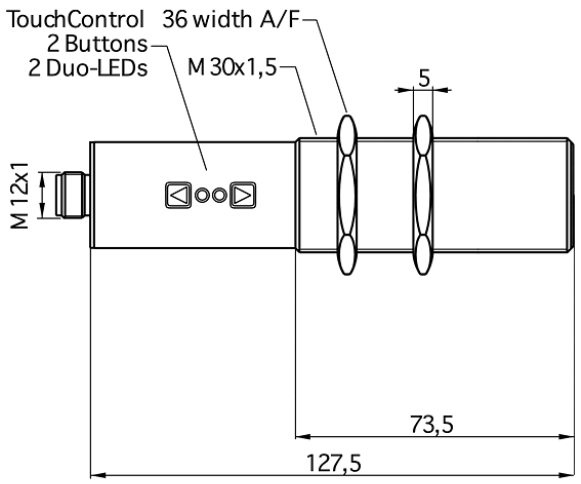
Fecha: 2026-11-18

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.

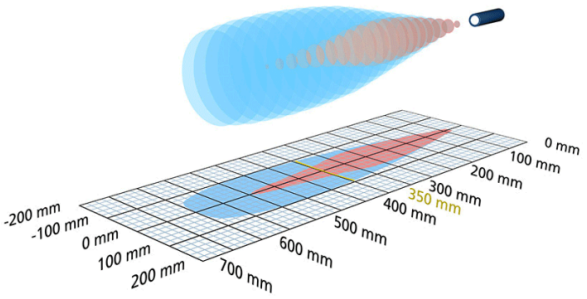
Archivsensor

mic-31/IU/HV/M30E/ K4/2-10V R1

Dibujo a escala



Zona de detección



Disponible modelo sucesor	Por favor consulte
1 analógica	600 mm
Diseño	cilíndrico M30
Modo de operación	medición analóg. de distancia
Caracteristicas principales	sensor archivo versión de acero inoxidable conexión de cable

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	cable de PVC de 4 m, 5 × 0,25 mm^2

Salidas

Salida 1	salida analógica corriente: 4-20 mA / tensión: 2-10 V (con $U_B \geq 15$ V), cortocircuitable ascendente/descendente ajustable
Retardo de reacción	70 ms
Retardo de disponibilidad	< 1.500 ms

Entradas

Entrada 1	entrada com 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	260 g

Equipamiento/Particularidades

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