



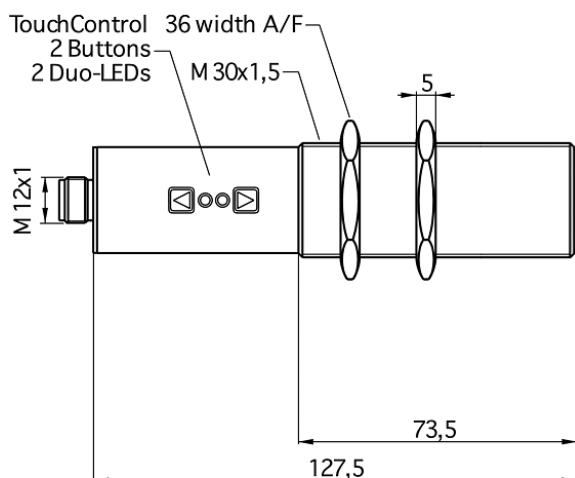
Extracto de nuestro catálogo en línea:

mic-31/D/HV/M30 R1

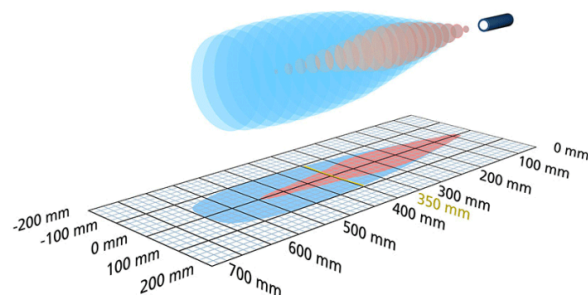
Fecha: 2026-09-03

mic-31/D/HV/M30 R1

Dibujo a escala



Zona de detección



Disponible modelo sucesor

mic+35/D/TC

1 pnp

600 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

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 de conmutación pnp: $I_{\text{máx}} = 200 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$) cierre/apertura ajustable, cortocircuitable
Histéresis de conmutación	5 mm
Frecuencia de conmutación	8 Hz
Retardo de reacción	70 ms
Retardo de disponibilidad	< 1.500 ms

Entradas

Entrada 1	entrada com 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
Otras versiones	mic-31/D/HV/M30E R1 mic-31/D/HV/M30/ K6 R1
Otras versiones	acero inoxidable conexión de cable (mediante solicitud)

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

Accesorios

Accesorios aplicables	KST5A-2/M12 KST5A-5/M12 KST5G-2/M12 KST5G-5/M12
-----------------------	--

Asignación de pines

