microsonic



Extracto de nuestro catálogo en línea:

# *pico-usb 25/CD/40V/M18*

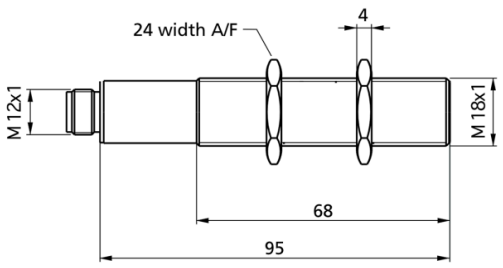
Fecha: 2026-09-21

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.

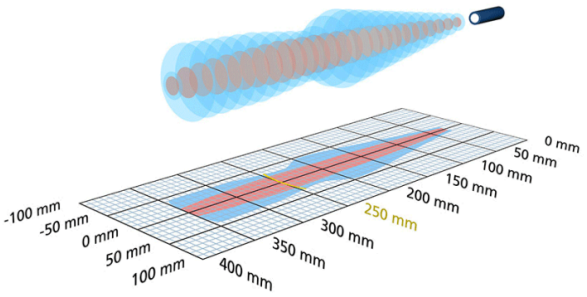
**Archivsensor**

# pico-usb 25/CD/40V/M18

## Dibujo a escala




## Zona de detección




| Disponible modelo sucesor | Por favor consulte |
|---|---|
| 1 pnp | 350 mm |
| Diseño | cilíndrico M18 |
| Modo de operación | medición analóg. de distancia |
| Caracteristicas principales | señal digital proporcional a la distancia<br>presión sonora reducida |

## Específico ultrasónico

| | |
|---|---|
| Procedimiento de medida | tiempo de recorrido del eco |
| Frecuencia ultrasónica | 320 kHz |
| Zona ciega | 30 mm |
| Rango de trabajo | 250 mm |
| Límite de exploración | 350 mm |
| Resolución | 0,36 mm |
| Reproductibilidad | ± 0,15 % |
| Precisión | derivación de la temperatura 0,17 %/K |

## Datos eléctricos

| | |
|---|---|
| Tensión de trabajo $U_B$ | 10 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa |
| Ondulación residual | ± 10 % |
| Consumo propio | ≤ 30 mA |
| Modo de conexión | conector M12 de 4 polos |

## Salidas

| | |
|---|---|
| Salida 1 | salida para corriente de bits<br>pnp: $I_{máx}$ = 500 mA ($U_B$-2V) |
| Retardo de reacción | 24 ms |
| Retardo de disponibilidad | < 300 ms |

## Entradas

| | |
|---|---|
| Entrada 1 | entrada de Enable |

## Carcasa

| | |
|---|---|
| Material | tubo de latón niquelado, piezas de plástico: PBT |
| 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 | 60 g |

## Equipamiento/Particularidades

| | |
|---|---|
| Compensación de la temperatura | no |
| Elementos de ajuste | no se requiere |
| Opciones de ajuste | no se requiere |
| Synchronisation | sí |
| Operación en multiplex | no |
| Indicadores | ninguno |

## Accesorios

| | |
|---|---|
| Accesorios aplicables | KST4A-2/M12<br>KST4A-5/M12<br>KST4G-2/M12<br>KST4G-5/M12<br>BF-18<br>UF-90/M18<br>Aufschraubdom M18 |

## Asignación de pines

