microsonic



Extracto de nuestro catálogo en línea:

# *dbk-4/Empf/BEE/O/M18*

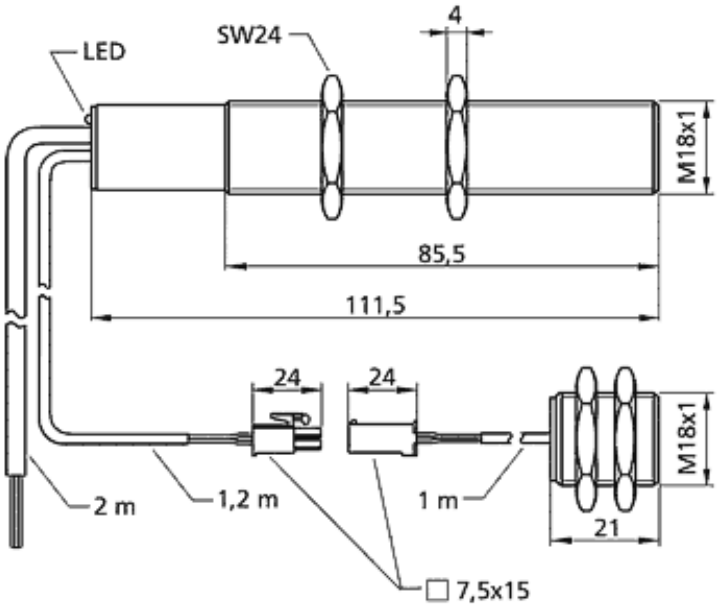
Fecha: 2026-11-03

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**

# dbk-4/Empf/BEE/O/M18

## Dibujo a escala




| Disponible modelo sucesor | dbk+4/Empf/3BEE/M18 |
|---|---|

2 npn

| | |
|---|---|
| Diseño | cilíndrico M18 |
| Modo de operación | control de dos hojas |
| rango de trabajo | papeles con pesos superficiales específicos de 20 g/m$^2$ a 1.200 g/m$^2$, hojas metalizadas y láminas de hasta de 0,4 mm de espesor, láminas autoadhesivas, chapas hasta de 0,3 mm, cartón ondulado finísimo |
| Caracteristicas principales | receptor para control ultrasónico de dos hojas |

## Específico ultrasónico

| | |
|---|---|
| Procedimiento de medida | modo de impulso con valoración de amplitudes |
| Frecuencia ultrasónica | 400 kHz |
| Zona ciega | 7 mm resp. delante del emisor y receptor |

## Datos eléctricos

| | |
|---|---|
| Tensión de trabajo $U_B$ | 20 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa |
| Ondulación residual | ± 10 % |
| Consumo propio | ≤ 45 mA |
| Modo de conexión | cable de PVC de 2 m, 5 × 0,25 $mm^2$ |

## Salidas

| | |
|---|---|
| Salida 1 | salida dos hojas<br>npn: $I_{máx}$ = 500 mA (-UB+2V)<br>cierre, cortocircuitable |
| Ausgang 2 | salida hoja faltante<br>npn: $I_{máx}$ = 500 mA (-UB+2V)<br>apertura, cortocircuitable |
| Retardo de reacción | 0,5 ms en modo trigger |

## Entradas

| | |
|---|---|
| Entrada 1 | entrada de control |

## 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 | +5° C hasta +60° C |
| Temperatura de almacenamiento | -40° C hasta +85° C |
| Peso | 130 g |

## Equipamiento/Particularidades

| | |
|---|---|
| Elementos de ajuste | no se requiere |
| Opciones de ajuste | no se requiere |
| Indicadores | 1 Duo-LED; verde: en funcionamento / rojo: dos hojas / rojo parpadeante: hoja faltante |

## Accesorios

| | |
|---|---|
| Accesorios aplicables | BF-18<br>dbk-Testbogen |

## Asignación de pines

