



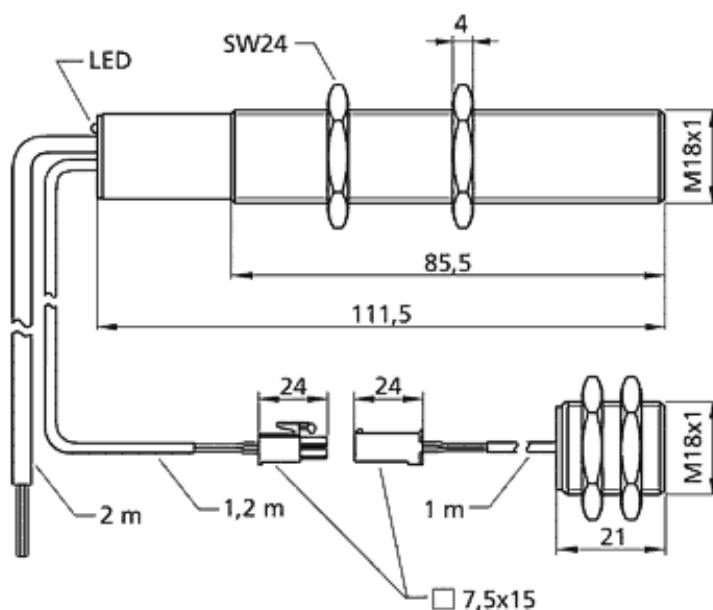
Extracto de nuestro catálogo en línea:

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

Fecha: 2026-09-03

# 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 <sup>2</sup> a 1.200 g/m <sup>2</sup> , hojas metalizadas y láminas de hasta de 0,4 mm de espesor, láminas autoadhesivas, chapas hasta de 0,3 mm, cartón ondulado finísimo |
| Características 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      | $\pm 10 \%$                                          |
| Consumo propio           | $\leq 45 \text{ mA}$                                 |
| Modo de conexión         | cable de PVC de 2 m, $5 \times 0,25 \text{ mm}^2$    |

## Salidas

|                     |                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salida 1            | salida dos hojas<br>npn: $I_{\text{máx}} = 500 \text{ mA}$ ( $-U_B + 2V$ )<br>cierre, cortocircuitable       |
| Ausgang 2           | salida hoja faltante<br>npn: $I_{\text{máx}} = 500 \text{ mA}$ ( $-U_B + 2V$ )<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 funcionamiento / rojo: dos hojas / rojo parpadeante: hoja faltante |

## Accesorios

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

## Asignación de pines



