



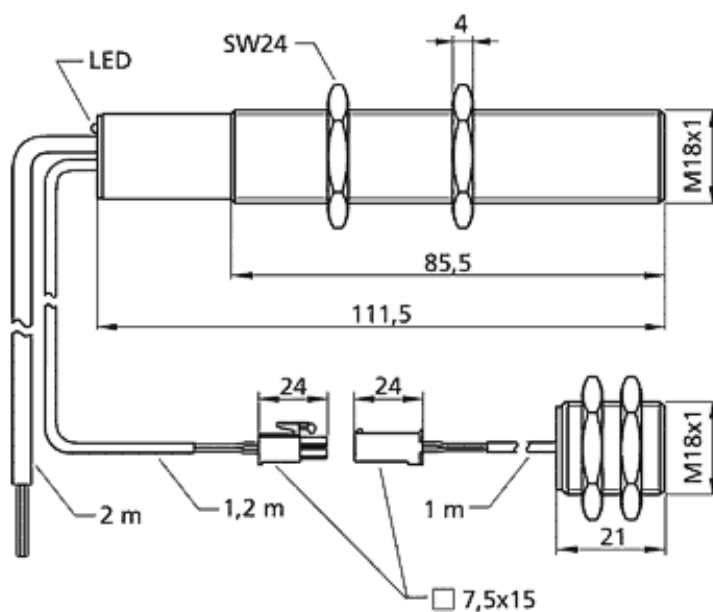
Uittreksel uit onze online-catalogus:

***dbk-4/Empf/CDD/O/M18 /K7K2***

Stand: 2026-09-21

# dbk-4/Empf/CDD/O/M18 /K7K2

## Schaaltekening



Opvolgermodel verkrijgbaar

Neem contact op

 2 x pnp

|                   |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bouwvorm          | cilindrisch M18                                                                                                                                                                             |
| Bedrijfsmodus     | dubbelelaagdetectie                                                                                                                                                                         |
| toepassingsgebied | papier met gewicht van 20 g/m <sup>2</sup> tot 1.200 g/m <sup>2</sup><br>gemetalliseerde materialen en folie tot 0,4 mm dik,<br>zelfklevende folie, platen tot 0,3 mm, zeer fijn golfkarton |
| Hoogtepunten      | ontvanger voor ultrasoon dubbelelaagdetectie<br>langere aansluitingskabel                                                                                                                   |

### Ultrasoon-specifiek

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Meetmethode           | Impulsbedrijf met amplitudeanalyse |
| Ultrasonen frequentie | 400 kHz                            |
| Blinde zone           | 7 mm vóór de zender en ontvanger   |

## Elektrische gegevens

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Bedrijfsspanning $U_B$ | 20 V tot 30 V DC, ompoolbeveiligd               |
| Restrimpel             | $\pm 10 \%$                                     |
| Onbelaste stroomopname | $\leq 45 \text{ mA}$                            |
| Aansluitmethode        | PVC-kabel van 7 m, $5 \times 0,25 \text{ mm}^2$ |

## Uitgangen

|             |                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uitgang 1   | dubbelelaaguitgang<br>pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>opener, kortsluitvast       |
| Ausgang 2   | uitgang ontbrekende laag<br>pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>opener, kortsluitvast |
| Reactietijd | 2,5 ms resp. 6,5 ms in de free-run-mode                                                              |

## Ingangen

|          |     |
|----------|-----|
| Ingang 1 | NUL |
|----------|-----|

## Behuizing

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Materiaal                           | messing, vernikkeld, kunststof delen: PBT     |
| Ultrasone transducer                | polyurethaanschuim, epoxyhars met glasaandeel |
| Beschermingsklasse volgens EN 60529 | IP 65                                         |
| Bedrijfstemperatuur                 | +5° C tot +60° C                              |
| Opslagtemperatuur                   | -40° C tot +85° C                             |
| Gewicht                             | 350 g                                         |

## Uitrusting/Bijzonderheden

|                     |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Instelelementen     | niet vereist                                                                         |
| Instelmogelijkheden | niet vereist                                                                         |
| Indicatoren         | 1 x Duo-LED; groen: bedrijf / rood: dubbele laag / rood knipperend: ontbrekende laag |

## Toebehoren

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Inzetbare accessoires | BF-18<br>dbk-Testbogen |
|-----------------------|------------------------|

## Pin-toewijzing



