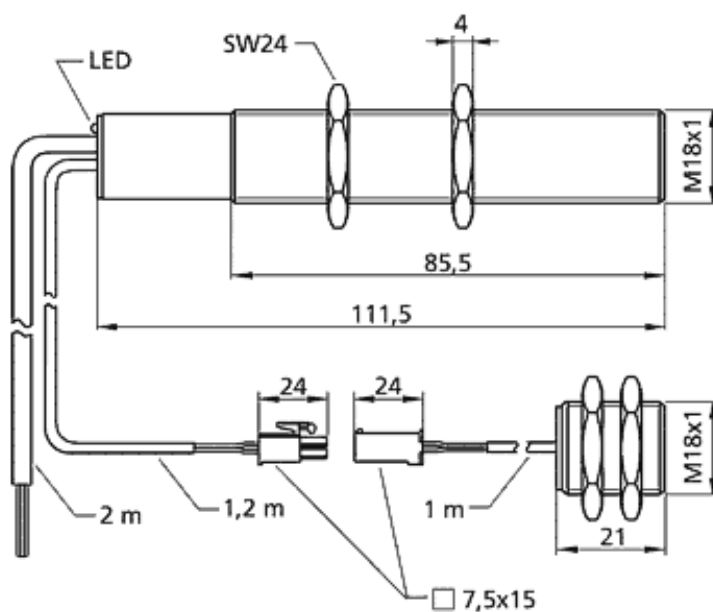




Auszug aus unserem Online-Katalog:

***dbk-4/CDD/O/M18 E+S/ TB2***

Stand: 2026-09-21

**dbk-4/CDD/O/M18 E+S/ TB2****Maßzeichnung**

Nachfolgetyp verfügbar

Bitte anfragen



2 x pnp

|                           |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauform                   | zylindrisch M18                                                                                                                                                                         |
| Betriebsart/Grundfunktion | Doppelbogenkontrolle                                                                                                                                                                    |
| Arbeitsbereich            | Papiere mit Grammaturen von 20 g/m <sup>2</sup> bis 1.200 g/m <sup>2</sup> , metallkaschierte Bogen und Folien bis 0,4 mm Dicke, Selbstklebefolien, Bleche bis 0,3 mm, Feinstwellpappen |
| Besonderheiten            | Abstand zwischen Sender und Empfänger wählbar                                                                                                                                           |

**Ultraschall-spezifisch**

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Messverfahren        | Pulsbetrieb mit Amplitudenbewertung   |
| Ultraschall-Frequenz | 400 kHz                               |
| Blindzone            | 7 mm jeweils vor Sender und Empfänger |

## Elektrische Daten

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Betriebsspannung $U_B$ | 20 V bis 30 V DC, verpolfest                |
| Restwelligkeit         | $\pm 10 \%$                                 |
| Leerlaufstromaufnahme  | $\leq 45 \text{ mA}$                        |
| Anschlussart           | 2 m PVC-Kabel, $5 \times 0,25 \text{ mm}^2$ |

## Ausgänge

|                |                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausgang 1      | Doppelbogenausgang<br>pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>Öffner, kurzschlussfest |
| Ausgang 2      | Fehlbogenausgang<br>pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>Öffner, kurzschlussfest   |
| Ansprechverzug | 2,5 ms bzw. 6,5 ms im Free-Run-Mode                                                              |

## Eingänge

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Eingang 1 | Control-Eingang |
|-----------|-----------------|

## Gehäuse

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Material                             | Messingrohr vernickelt, Kunststoffteile: PBT   |
| Ultraschall-Wandler                  | Polyurethanschaum, Epoxidharz mit Glasanteilen |
| Schutzart nach EN 60529              | IP 65                                          |
| Betriebstemperatur                   | +5°C bis +60°C                                 |
| Lagertemperatur                      | -40°C bis +85°C                                |
| Gewicht                              | 310 g                                          |
| Bezeichnung weitere Gehäusevarianten | dbk-4/Empf/CDD/O/M18 / TB2                     |

## Ausstattung/Besonderheiten

|                       |                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Einstellelemente      | nicht erforderlich                                                       |
| Einstellmöglichkeiten | nicht erforderlich                                                       |
| Anzeigeelemente       | 1 x Duo-LED; grün: Betrieb / rot: Doppelbogen / grün blinkend: Fehlbogen |

## Zubehör

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Einsetzbares Zubehör | BF-18<br>dbk-Testbogen |
|----------------------|------------------------|

## Anschlussbild



