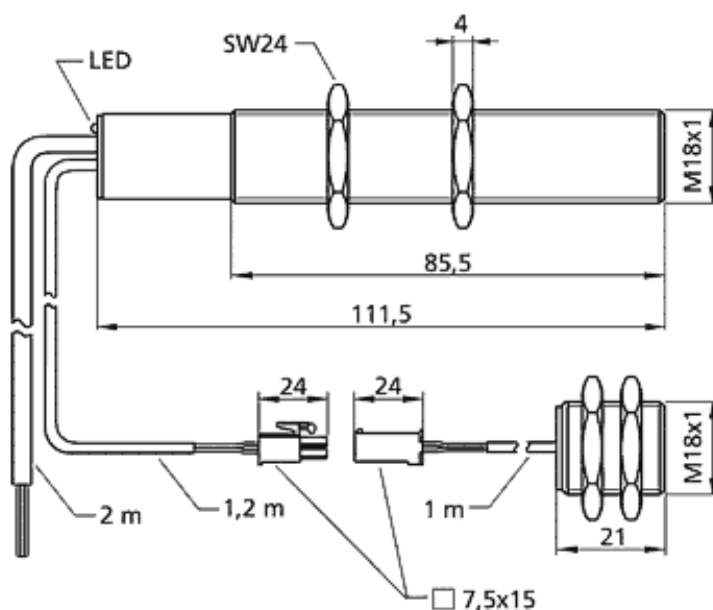




Auszug aus unserem Online-Katalog:

***dbk-4/Empf/BEE /O/M18/ K2K2,2***

Stand: 2026-09-22

**dbk-4/Empf/BEE /O/M18/ K2K2,2****Maßzeichnung**

Nachfolgetyp verfügbar

Bitte anfragen



2 x npn

|                           |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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            | Empfänger für Ultraschall-Doppelbogenkontrolle<br>längeres Anschlusskabel                                                                                                               |

**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>npn: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ( $-U_B + 2V$ )<br>Schließer, kurzschlussfest |
| Ausgang 2      | Fehlbogenausgang<br>npn: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ( $-U_B + 2V$ )<br>Öffner, kurzschlussfest      |
| Ansprechverzug | 0,5 ms im Trigger-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                 | 175 g                                          |

## Ausstattung/Besonderheiten

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

## Anschlussbild

