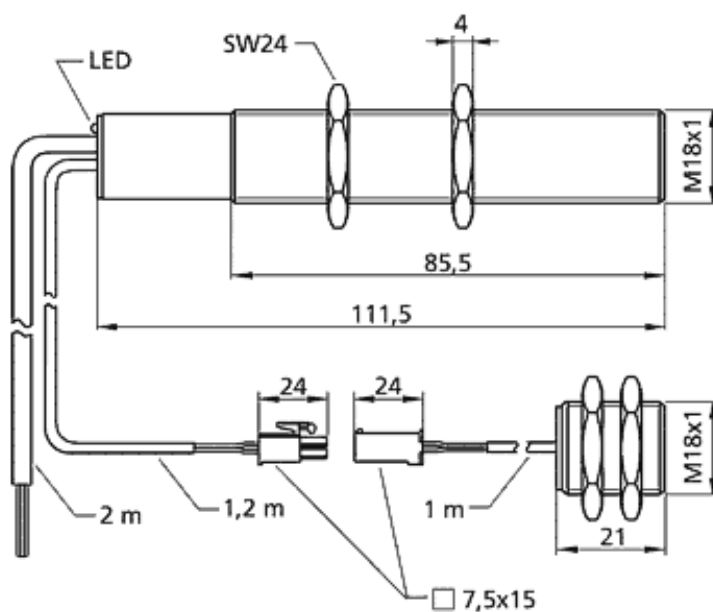




Auszug aus unserem Online-Katalog:

***dbk-4/CDD/O/M18 E+S/ K3K1***

Stand: 2026-09-22

**dbk-4/CDD/O/M18 E+S/ K3K1****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

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           | 3 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                  | 320 g                                          |
| Weitere Gehäusevarianten | einzelner Sender/Empfänger                     |

## Ausstattung/Besonderheiten

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

## Zubehör

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

## Anschlussbild



