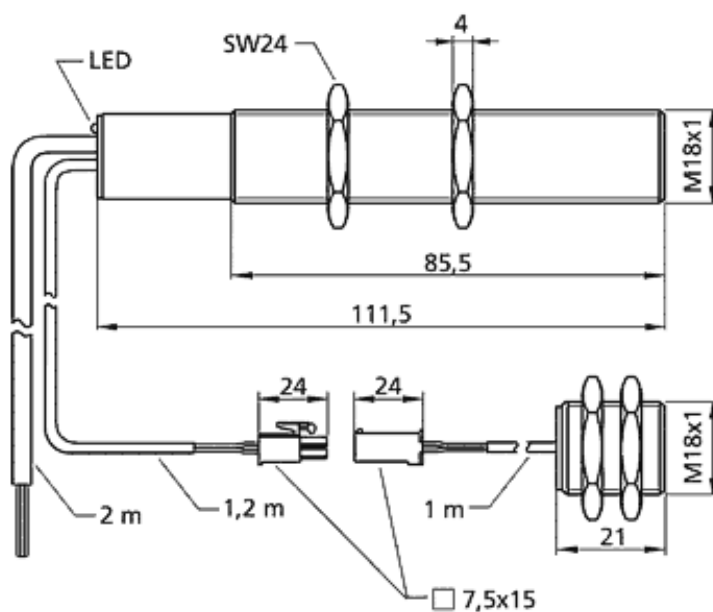




Auszug aus unserem Online-Katalog:

dbk-4/BDD/O/M18 E+S

Stand: 2026-09-22

dbk-4/BDD/O/M18 E+S**Maßzeichnung**

Nachfolgetyp verfügbar

dbk+4/3CDD/M18 E+S



2 x pnp

Bauform

zylindrisch M18

Betriebsart/Grundfunktion

Doppelbogenkontrolle

Arbeitsbereich

Papiere mit Grammaturen von 20 g/m² bis 1.200 g/m², metallkaschierte Bogen und Folien bis 0,4 mm Dicke, Selbstklebefolien, Bleche bis 0,3 mm, Feinstwellpappen**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 pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$) Schließer, kurzschlussfest
Ausgang 2	Fehlbogenausgang pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$) 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	310 g
Weitere Gehäusevarianten	einzelner Sender/Empfänger
Bezeichnung weitere Gehäusevarianten	dbk-4/Sender/M18/K1 dbk-4/Empf/BDD/O/M18

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 dbk-Testbogen
----------------------	------------------------

Anschlussbild

