



Auszug aus unserem Online-Katalog:

dbk-4/Empf/BEE/O/M18

Stand: 2026-09-02

dbk-4/Empf/BEE/O/M18**Maßzeichnung**

Nachfolgetyp verfügbar

dbk+4/Empf/3BEE/M18



2 x npn

Bauform	zylindrisch M18
Betriebsart/Grundfunktion	Doppelbogenkontrolle
Arbeitsbereich	Papiere mit Grammaturen von 20 g/m ² bis 1.200 g/m ² , metallkaschierte Bogen und Folien bis 0,4 mm Dicke, Selbstklebefolien, Bleche bis 0,3 mm, Feinstwellpappen
Besonderheiten	Empfänger für Ultraschall-Doppelbogenkontrolle

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 npn: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ($-U_B + 2V$) Schließer, kurzschlussfest
Ausgang 2	Fehlbogenausgang npn: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ($-U_B + 2V$) 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	130 g

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



