



Auszug aus unserem Online-Katalog:

dbk-4/Empf/CD/O/ M18

Stand: 2026-09-03

dbk-4/Empf/CD/O/ M18**Maßzeichnung**

Nachfolgetyp verfügbar

dbk+4/Empf/3CDD/M18



1 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

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	$\leq 35 \text{ mA}$
Anschlussart	2 m PVC-Kabel, $4 \times 0,34 \text{ mm}^2$

Ausgänge

Ausgang 1	Doppelbogenausgang pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ($U_B - 2\text{V}$) Öffner, kurzschlussfest
Ansprechverzug	6,5 ms im Trigger-Mode, 24,5 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	130 g
Weitere Gehäusevarianten	quaderförmiger Empfänger andere Kabellänge
Bezeichnung weitere Gehäusevarianten	dbk-4/Empf/CD/O /QP dbk-4/Empf/CD/O/M18/ K3K1

Ausstattung/Besonderheiten

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

Zubehör

Einsetzbares Zubehör	dbk-Testbogen BF-18
----------------------	------------------------

Anschlussbild



