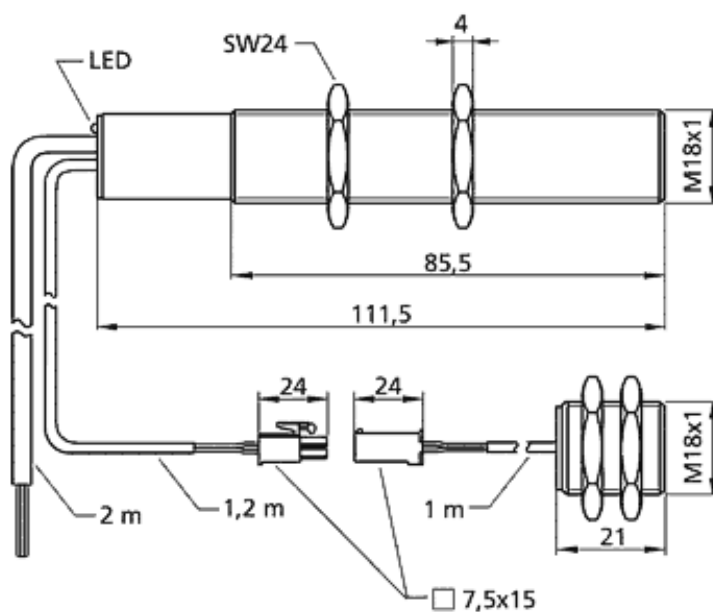




extract from our online catalogue:

dbk-4/Empf/CD/O/M18

current to: 2026-09-21

dbk-4/Empf/CD/O/M18**scale drawing**

Successor model available

dbk+4/Empf/3CDD/M18



1 x pnp

design	zylindrisch M18
operating mode	Doppelbogenkontrolle
working range	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
particularities	Empfänger für Ultraschall-Doppelbogenkontrolle

Ultrasonic-Specific

means of measurement	Pulsbetrieb mit Amplitudenbewertung
transducer frequency	400 kHz
blind zone	7 mm jeweils vor Sender und Empfänger

Electrical Data

operating voltage U_B	20 V bis 30 V DC, verpolfest
voltage ripple	$\pm 10 \%$
no-load current consumption	$\leq 35 \text{ mA}$
type of connection	2 m PVC-Kabel, $4 \times 0,34 \text{ mm}^2$

outputs

output 1	Doppelbogenausgang pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ($U_B - 2\text{V}$) Öffner, kurzschlussfest
response delay	6,5 ms im Trigger-Mode, 24,5 ms im Free-Run-Mode

Inputs

input 1	Control-Eingang
---------	-----------------

housing

material	Messingrohr vernickelt, Kunststoffteile: PBT
ultrasonic transducer	Polyurethanschaum, Epoxidharz mit Glasanteilen
class of protection to EN 60529	IP 65
operating temperature	+5°C bis +60°C
storage temperature	-40°C bis +85°C
weight	130 g
further versions	quaderförmiger Empfänger andere Kabellänge
further versions	dbk-4/Empf/CD/O /QP dbk-4/Empf/CD/O/M18/ K3K1

Technical Features/Characteristics

controls	nicht erforderlich
scope for settings	nicht erforderlich
indicators	1 x Duo-LED; grün: Betrieb / rot: Doppelbogen

pin assignment

