



Uittreksel uit onze online-catalogus:

dbk-4/Empf/CD/O/ M18

Stand: 2026-09-03

dbk-4/Empf/CD/O/ M18**Schaaltekening**

Opvolgermodel verkrijgbaar

dbk+4/Empf/3CDD/M18



1 x pnp

Bouwworm

cilindrisch M18

Bedrijfsmodus

dubbelelaagdetectie

toepassingsgebied

papier met gewicht van 20 g/m² tot 1.200 g/m²
 gemetalliseerde materialen en folie tot 0,4 mm dik,
 zelfklevende folie, platen tot 0,3 mm, zeer fijn golfkarton

Hoogtepunten

ontvanger voor ultrasoon dubbelelaagdetectie

Ultrasoon-specifiek

Meetmethode

Impulsbedrijf met amplitudeanalyse

Ultrasonische frequentie

400 kHz

Blinde zone

7 mm vóór de zender en ontvanger

Elektrische gegevens

Bedrijfsspanning U_B	20 V tot 30 V DC, ompoolbeveiligd
Restrimpel	$\pm 10 \%$
Onbelaste stroomopname	$\leq 35 \text{ mA}$
Aansluitmethode	PVC-kabel van 2 m, $4 \times 0,34 \text{ mm}^2$

Uitgangen

Uitgang 1	dubbelelaaguitgang pnp: $I_{\max} = 500 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$) opener, kortsluitvast
Reactietijd	6,5 ms in de trigger-mode, 24,5 ms in de free-run-mode

Ingangen

Ingang 1	NUL
----------	-----

Behuizing

Materiaal	messing, vernikkeld, kunststof delen: PBT
Ultrasone transducer	polyurethaanschuim, epoxyhars met glasaandeel
Beschermingsklasse volgens EN 60529	IP 65
Bedrijfstemperatuur	+5° C tot +60° C
Opslagtemperatuur	-40° C tot +85° C
Gewicht	130 g
Andere uitvoeringsmogelijkheden	dbk-4/Empf/CD/O /QP dbk-4/Empf/CD/O/M18/ K3K1
Andere uitvoeringsmogelijkheden	balkvormige ontvanger andere kabellengte

Uitrusting/Bijzonderheden

Instelelementen	niet vereist
Instelmogelijkheden	niet vereist
Indicatoren	1 x Duo-LED; groen: bedrijf / rood: dubbele laag

Toebehoren

Inzetbare accessoires	dbk-Testbogen BF-18
-----------------------	------------------------

Pin-toewijzing



