

1) powierzchnia aktywna



### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE
Poza zakresem dostawy	Uchwyt mocujący np. BMF 305-HW-17
Zasada działania	Kontaktron (2-przewodowy)
Zastosowanie	Większe elementy wykonawcze

### Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	tak
----------------------	-----

### Electrical connection

Liczba żył	2
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.18 mm <sup>2</sup>
Przewód	PVC, 3 m
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	nie
Średnica przewodu D	3.30 mm

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Kategoria użytkowania	AC-12 DC-12
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.2 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.7 ms
Maks. spadek napięcia statyczny	5 V
Napięcie robocze Ub	6...240 VDC/6...240 VAC
Napięcie znamionowe pracy Ue AC	115 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	86 mA
Stopień ochrony	II

### Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 g <sub>n</sub> , 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
ESD	4A(15kV)
Emisja	Grupa 1, klasa A
Stopień ochrony	IP65
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-20...70 °C

### Functional safety

MTTF (40 °C)	17 a
--------------	------

### Interface

Wyjście przełączające	Kontaktron (2-przewodowy), spolaryzowany Styk zwrotny (NO)
-----------------------	------------------------------------------------------------

Czujniki pola magnetycznego  
**BMF 305K-R-US-L-3-03**  
Kod artykułu: **BMF0064**

**BALLUFF**

**Material**

Material obudowy	LCP
Material powierzchni aktywnej	LCP
Material płaszczka	PVC

**Mechanical data**

Szczegóły instalacji	Kątownik mocujący BMF 305-HW*
Wymiary	33.5 x 5 x 10.5 mm

**Remarks**

Dopuszczalny prąd roboczy: 128 mA przy 24 V AC/DC  
41 mA przy 240 V AC/DC

Maks. obciążenie przewodu ograniczone do 35 N.

Dla obciążeń indukcyjnych należy przewidzieć podłączenie ochronne wg DIN 43 235

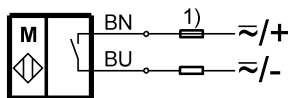
Pojemność obciążeniowa maks. dopuszczalna: Nie wolno przekraczać dopuszczalnego prądu roboczego nawet przez krótki czas.

Zalecenie: po zwarciu skontrolować bezpieczne działanie urządzenia.

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

**Wiring Diagrams**



1) Ochrona przeciwzwarceniowa patrz dane elektr.