

1) powierzchnia aktywna



### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Zakres dostawy	Śrubokręt kątowy DIN 911 rozmiar 1.5
Zasada działania	Kontaktron

### Display/Operation

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

### Electrical connection

Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.14 mm <sup>2</sup>
Przewód	PVC, 1 m
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	nie
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	nie
Średnica przewodu D	3.50 mm

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.2 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.7 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	500 mA

### Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 100 g <sub>n</sub> , 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	50...2000 Hz, 30 g <sub>n</sub> , 30 min
ESD	4A(15kV)
Emisja	Grupa 1, klasa B
Stopień ochrony	IP65
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-20...70 °C

### Functional safety

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

### Interface

Wyjście przełączające	Kontaktron, PNP Styk zwierny (NO)
-----------------------	-----------------------------------

Czujniki pola magnetycznego  
**BMF 307K-R-PS-F-3-01**  
Kod artykułu: **BMF00CM**

**BALLUFF**

**Material**

<b>Materiał obudowy</b>	LCP
<b>Materiał powierzchni aktywnej</b>	LCP
<b>Materiał płaszczka</b>	PVC

**Mechanical data**

<b>Moment dociągający</b>	0.1 Nm
<b>Wymiary</b>	29 x 6.2 x 4.4 mm

**Remarks**

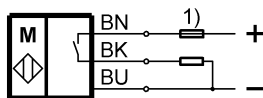
Zalecenie: po zwarciu skontrolować bezpieczne działanie urządzenia.

Czujnik może być zasilany napięciem AC.

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 przeciwzwarciowa patrz dane elektr.