

1) powierzchnia aktywna



## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Poza zakresem dostawy	Uchwyt mocujący np. BMF 305-HW-17
Zasada działania	Czujnik pola magnetycznego

## Display/Operation

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

## Electrical connection

Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm <sup>2</sup>
Przewód	PUR, 2 m
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	2.90 mm

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	10000 Hz
Gwarantowane natężenie pola przełączania $H_a$	2 kA/m
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. opóźnienie wyłączenia $T_{off}$	0.05 ms
Maks. opóźnienie załączenia $T_{on}$	0.05 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy $U_e$ )	1 $\mu$ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	15 mA
Maks. prąd resztkowy $I_r$	80 $\mu$ A
Maks. spadek napięcia statyczny	3.1 V
Napięcie robocze $U_b$	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy $U_e$ DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji $U_i$	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy $I_e$	200 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa $R_a$	open drain
Tętnienia resztkowe maks. (w % z $U_e$ )	15 %
Znamionowe natężenie pola przełączania $H_n$	1.2 kA/m

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 $g_n$ , 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
ESD	3A(8kV)
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...85 °C

Czujniki pola magnetycznego  
**BMF 305K-PO-C-2-PU-02**  
Kod artykułu: BMF0052

**BALLUFF**

**Interface**

Wyjście przełączające PNP normalnie zamknięte (NC)

**Mechanical data**

Wymiary 33.5 x 6.5 x 10.5 mm

**Material**

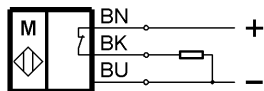
Materiał obudowy LCP  
Materiał powierzchni aktywnej PU  
Materiał płaszczka PUR

**Remarks**

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

UL-MARKINGS: - For use in NFPA 79 Applications only - Adapters providing field wiring means are available from the manufacturer. Refer to manufacturers information.

**Wiring Diagrams**



**Technical Drawings**

