



1) powierzchnia aktywna

**Basic features**

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Zakres dostawy	Zaczep kablowy na wpust ceowy
Zasada działania	Czujnik pola magnetycznego
Zastosowanie	Detekcja obiektów
Znak towarowy	Global

**Display/Operation**

Wskaźnik zadziałania	Aktywny, żółta dioda LED
----------------------	--------------------------

**Electrical connection**

Liczba żył	3
Przekrój przewodu	0.10 mm <sup>2</sup>
Przewód	PUR, 5 m
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	2.4 mm

**Electrical data**

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Gwarantowane natężenie pola przełączania Ha	2.9 kA/m
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	2 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	10 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	1 V
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	open drain
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %
Znamionowe natężenie pola przełączania Hn	2.5 kA/m

**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	2A (4 kV)
Emisja	Grupa 1, klasa B
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...85 °C

## Smart Automation and Monitoring System

Czujniki pola magnetycznego

**BMF 423K-AAPS-C-2-P0-05**

Kod artykułu: **BMF00NW**

# BALLUFF

### Functional safety

MTTF (40 °C) 1879 a

### Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

### Material

Materiał obudowy	PA 12
Materiał powierzchni aktywnej	PA 12
Materiał płaszcz	PUR
Materiał śrub zaciskowych	Stal nierdzewna

### Mechanical data

Moment dociągający	0.07 Nm
Szczegóły instalacji	Śruba M2
Wielkość	Kanałek typu C
Wymiary	24 x 2.9 x 24 mm

### Remarks

Magnes tłumiący magnesowany osiowo

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

