



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

Przewód	PUR, 0.3 m
Przyłącze	M8x1-Męski, 3-stykowe
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 $H_a$	2.9 kA/m
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy $U_e$ )	1 $\mu$ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	2 mA
Maks. prąd resztkowy $I_r$	10 $\mu$ A
Maks. spadek napięcia statyczny	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 $I_e$	100 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa $R_a$	open drain
Tętnienia resztkowe maks. (w % z $U_e$ )	15 %
Znamionowe natężenie pola przełączania $H_n$	2.5 kA/m

### Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 30 $g_n$ , 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-AAPO-C-2-P0-S49-00,3**  
Kod artykułu: **BMF00P1**

**BALLUFF**

### Functional safety

MTTF (40 °C) 1879 a

### Interface

Wyjście przełączające PNP normalnie zamknięte (NC)

### 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	3.6 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.

### Connector Drawings



### Wiring Diagrams

