



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 ²
Przewód	PUR, 2 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 H_a	2.9 kA/m
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e)	1 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	2 mA
Maks. prąd resztkowy I_r	10 μ 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	Półsinus 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-AANS-C-2-P0-02

Kod artykułu: **BMF00NZ**

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 1879 a

Interface

Wyjście przełączające NPN, 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	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.

Wiring Diagrams

