



1) powierzchnia aktywna



Basic features

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE UKCA WEEE cULus |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Zakres dostawy | Zaczep kablowy na wpust ceowyy |
| 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 | M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany |
| 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 zwarciovyy | 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-AANS-C-2-P0-S4-00,3
Kod artykułu: **BMF00P5**

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 płaszczki 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

