

1) powierzchnia aktywna, 2) Czujnik 1



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE UKCA 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

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przewód	0.3 m
Przyłącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	3.00 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	10000 Hz
Gwarantowane natężenie pola przełączania Ha	2 kA/m
Histeresa H maks. (% z Hn)	45 %
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.05 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.05 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	10 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	80 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	3.1 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	200 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	open drain
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %
Znamionowe natężenie pola przełączania Hn	1.2 kA/m

Czujniki pola magnetycznego
BMF 305K-PS-C-2-SA95-S4-00,3
Kod artykułu: **BMF005Z**

BALLUFF

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	4A(15kV)
Emisja	Grupa 1, klasa B
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...85 °C

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

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.

Material

Materiał obudowy	LCP
Materiał powierzchni aktywnej	PU

Mechanical data

Wymiary 33.5 x 5 x 10.5 mm

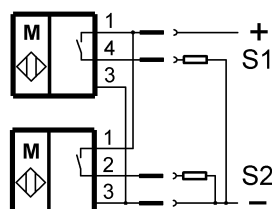
Range/Distance

Dryft temperaturowy maks.(% z Hn) 0.3 %

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings

