

1) patrz uwagi



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Zasada działania	Czujnik pola magnetycznego
Zastosowanie	Elastyczny montaż Możliwe odległości przełączania > 20 mm

Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	nie
----------------------	-----

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przewód	PUR, 0.3 m
Przyłącze	M8x1-Męski, 3-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	3.10 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	10000 Hz
Gwarantowane natężenie pola przełączania H_a	2 kA/m
Histereza H maks. (% z H_n)	45 %
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. opóźnienie wyłączenia T_{off}	0.05 ms
Maks. opóźnienie załączenia T_{on}	0.05 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e)	1 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	10 mA
Maks. prąd resztkowy I_r	80 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	3.1 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	200 mA
Prąd zwarciov	100 A
Rezystancja wyjściowa R_a	open drain
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	15 %
Znamionowe natężenie pola przełączania H_n	1.2 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	4A(8kV)
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...85 °C

Czujniki pola magnetycznego
BMF 07M-PS-D-2-SA4-S49-00,3
Kod artykułu: **BMF00NR**

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 330 a

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Material obudowy Mosiądz, niklowane
Material obudowy, ochrona powierzchni niklowane
Material powierzchni aktywnej PBTP
Material płaszczki PUR
Ochrona powierzchni niklowane

Mechanical data

Szczegóły instalacji Zaciski
Wielkość D6.5
Wymiary Ø 6.5 x 30 mm

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Hn) 0.3 %

Remarks

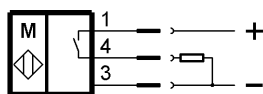
1) Oznaczenie zamontować w stronę siłownika
Odległość przełączania jest zależna od zastosowanego magnesu. Można osiągnąć odległości przełączania >20 mm.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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



Technical Drawings

