



1) powierzchnia aktywna



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Zakres dostawy	Zaczep kablowy na wpust ceowy
Zasada działania	Czujnik pola magnetycznego
Zastosowanie	Dzięki zoptymalizowanej drodze reakcji szczególnie nadaje się do siłowników o krótkim skoku.
Znak towarowy	Global

Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	tak
----------------------	-----

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przewód	PUR, 0.3 m
Przyłącze	M8x1-Męski, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Średnica przewodu D	2.50 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	7000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.07 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.07 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	7 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	80 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 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	100 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	open drain
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
ESD	3A(8kV)
Emisja	Grupa 1, klasa B
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	520 a
--------------	-------

Czujniki pola magnetycznego
BMF 204K-PS-C-2A-SA95-S75-00,3
Kod artykułu: **BMF0006**

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Materiał obudowy PA 12

Materiał płaszczka PUR

Mechanical data

Moment dociągający 0.03 Nm

Szczegóły instalacji Kanałek typu C

Sommer

Festo Nut 10

Wymiary 16.8 x 2.9 x 4.5 mm

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Hn) 0.3 %

Remarks

Maks. obciążenie przewodu ograniczone do 10 N.

EMV: wytrzymałość na napięcie udarowe

Zewnętrzne podłączenie ochronne niezbędne. Dokument 825345, fragment 2.

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.

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

