



1) powierzchnia aktywna



Display/Operation

Wskaźnik zadziałania tak

Electrical connection

Długość przewodu L 2 m
 Liczba żył 3
 Ochrona przed zmianą biegunów tak
 Przekrój przewodu 0.10 mm²
 Rodzaj przyłącza Kabel, 2.00 m, PUR
 Średnica przewodu D 2.50 mm
 Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak
 Zabezpieczenie przed zwarciami tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania 7000 Hz
 Kategoria użytkowania DC-13
 Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e) 1 µF
 Maks. prąd jałowy, niełumiony 8 mA
 Maks. prąd resztkowy I_r 80 µA
 Napięcie robocze U_b 10...30 VDC
 Napięcie znamionowe pracy U_e DC 24 V
 Natężenie pola przełączania H_n 1.2 kA/m
 Opóźnienie wyłączenia T_{off} maks. 0.07 ms
 Opóźnienie załączenia T_{on} maks. 0.07 ms
 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
 Spadek napięcia statyczny maks. 2.5 V
 Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e) 15 %

Zapewnione natężenie pola przełączania H_n 2 kA/m

Environmental conditions

Stopień ochrony IP67
 Stopień zanieczyszczenia 3
 Temperatura otoczenia -25...85 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność CE, cULus
 Norma podstawowa IEC 60947-5-2
 Poza zakresem dostawy Kątownik mocujący np. BMF 303-HW-28

Zastosowanie Dzięki zoptymalizowanej drodze reakcji szczególnie nadaje się do siłowników o krótkim skoku.

Material

Materiał obudowy LCP
 Materiał płaszczki PUR
 Materiał powierzchni aktywnej LCP

Mechanical data

Wymiary 25.5 x 3 x 4.5 mm

Output/Interface

Wyjście przełącznikowe PNP styk rozwierny (NC)

Czujniki pola magnetycznego
BMF 303K-PO-C-2A-PU-02
Kod artykułu: BMF0036

BALLUFF

Remarks

Maks. obciążenie przewodu ograniczone do 10 N.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
EMV: wytrzymałość na napięcie udarowe
Zewnętrzne podłączenie ochronne niezbędne. Dokument 825345, fragment 2.

Wiring Diagram

