

1) powierzchnia aktywna



Display/Operation

Wskaźnik zadziałania tak

Electrical connection

Długość przewodu L 0.3 m
 Ochrona przed zmianą biegunów tak
 Przyłącze M12x1-Male, 4-pole, A-coded
 Rodzaj przyłącza Przewód z łącznikami wtykowym, 0.30 m, PUR
 Średnica przewodu D 2.40 mm
 Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak
 Zabezpieczenie przed zwarcie tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania 3000 Hz
 Histereza H maks. (% z Hn) 45 %
 Kategoria użytkowania DC-13
 Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) 0.45 µF
 Maks. prąd jałowy, nietlumiony 4.5 mA
 Maks. prąd resztkowy I_r 10 µA
 Napięcie robocze U_b 10...30 VDC
 Napięcie znamionowe pracy U_e DC 24 V
 Natężenie pola przełączania H_n 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 zwarcia 100 A
 Rezystancja wyjściowa R_a open drain
 Spadek napięcia statyczny maks. 2 V
 Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e) 15 %

Zapewnione natężenie pola przełączania H_a 2.4 kA/m

Environmental conditions

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

General data

Dopuszczenie / zgodność cULus CE
 Norma podstawowa IEC 60947-5-2
 Zakres dostawy Zaczep kablowy na wpust ceowy
 Śrubokręt kątowy DIN 911 rozmiar 0.9
 Zastosowanie Siłownik pneumatyczny z wpustem C, np. Festo, Sommer, itp.
 Znak towarowy Global

Material

Materiał obudowy PA 12
 Materiał płaszcz PUR
 Materiał powierzchni aktywnej PA 12

Mechanical data

Materiał śrub zaciskowych Stal nierdzewna
 Moment dociągający 0.07 Nm
 Szczegóły instalacji montowane od góry we wpuszcie ceowym
 Wymiary 24 x 2.9 x 3.6 mm

Czujniki pola magnetycznego
BMF 233K-PS-C-2A-SA2-S4-00,3
Kod artykułu: BMF00J0

BALLUFF

Output/Interface

Wyjście przelazownikowe PNP, styk zwierny (NO)

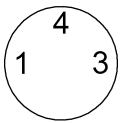
Remarks

Instrukcje montazowe 910413

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Hn) 0.3 %

Connector view



Wiring Diagram

