



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 mm<sup>2</sup>  
 Rodzaj przyłącza                         Kabel, 2.00 m, PUR  
 Średnica przewodu D                      2.40 mm  
 Zabezpieczenie przed zamianą biegunów    tak  
 Zabezpieczenie przed zwarciami        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, nieltumiony            4.5 mA  
 Maks. prąd resztkowy Ir                      40 µA  
 Napięcie robocze Ub                        10...30 VDC  
 Napięcie znamionowe pracy Ue DC        24 V  
 Natężenie pola przełączania Hn            2 kA/m  
 Opóźnienie wyłączenia Toff maks.        0.07 ms  
 Opóźnienie załączenia Tonn maks.        0.07 ms  
 Pomiarowe napięcie izolacji Ui            75 V DC  
 Prąd roboczy pomiarowy Ie                100 mA  
 Prąd zwarciový                                100 A  
 Rezystancja wyjściowa Ra                    open drain  
 Spadek napięcia statyczny maks.        2 V  
 Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)    15 %

Zapewnione natężenie pola przełączania Ha    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. SMC, Festo\*,  
 Schunk, Sommer, Gimatic  
 (\*nie nadaje się do serii typów  
 Festo ADVC i AÉVC)  
 Znak towarowy                                 Global

## Material

Materiał obudowy                              PA 12  
 Materiał płaszczka                            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 3 x 3.75 mm

Czujniki pola magnetycznego  
BMF 243K-NS-C-2A-PU-02  
Kod artykułu: BMF00EJ

# BALLUFF

## Output/Interface

Wyjście przełącznikowe NPN, styk zwierny (NO)

## Remarks

Instrukcje montażowe 889416

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Hn) 0.3 %

## Wiring Diagram

