



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 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, nietumiony 4.5 mA  
 Maks. prąd resztkowy I<sub>r</sub> 40 µA  
 Napięcie robocze U<sub>b</sub> 10...30 VDC  
 Napięcie znamionowe pracy U<sub>e</sub> DC 24 V  
 Natężenie pola przełączania H<sub>n</sub> 2 kA/m  
 Opóźnienie wyłączenia T<sub>off</sub> maks. 0.07 ms  
 Opóźnienie załączenia T<sub>on</sub> maks. 0.07 ms  
 Pomiarowe napięcie izolacji U<sub>i</sub> 75 V DC  
 Prąd roboczy pomiarowy I<sub>e</sub> 100 mA  
 Prąd zwarcia 100 A  
 Rezystancja wyjściowa R<sub>a</sub> open drain  
 Spadek napięcia statyczny maks. 2 V  
 Tętnienia resztkowe maks. (w % z U<sub>e</sub>) 15 %

Zapewnione natężenie pola przełączania H<sub>a</sub> 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 płaszczki 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-NS-C-2A-PU-02  
Kod artykułu: BMF00HC

# BALLUFF

## Output/Interface

Wyjście przelazownikowe NPN, styk zwierny (NO)

## Remarks

Instrukcje montazowe 910413

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Hn) 0.3 %

## Wiring Diagram

