

1) powierzchnia aktywna, 2) patrz uwagi, 3) patrz uwagi, 4) patrz uwagi



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Zakres dostawy	Zaczep kablowy na wpust teowy
Zasada działania	Czujnik pola magnetycznego
Zastosowanie	Siłownik pneumatyczny z rowkiem T. Wymiary patrz szkic w widoku produktów.
Znak towarowy	Global

Display/Operation

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

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przewód	PUR, 2 m
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	nie
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	2.50 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	3000 Hz
Gwarantowane natężenie pola przełączania H_a	2 kA/m
Histeresa H maks. (% z H_n)	45 %
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. opóźnienie wyłączenia T_{off}	0.1 ms
Maks. opóźnienie załączenia T_{on}	0.1 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e)	1 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	3 mA
Maks. prąd resztkowy I_r	80 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Napięcie robocze U_b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
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
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	15 %
Znamionowe natężenie pola przełączania H_n	1.2 kA/m

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 g_n , 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
ESD	4A(8kV)/4A(15kV)
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...85 °C

Czujniki pola magnetycznego
BMF 235K-NS-C-2A-PU-02
Kod artykułu: **BMF00AU**

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 355 a

Interface

Wyjście przełączające NPN, styk zwierny (NO)

Material

Material obudowy PA 12
Material powierzchni aktywnej PU
Material płaszczka PUR

Mechanical data

Moment dociągający 0.4 Nm
Szczegóły instalacji możliwość montażu od góry w rowku typu T [BF0x0]
Wymiary 23.5 x 5 x 5.5 mm

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Hn) 0.3 %

Remarks

2) Zakres zastosowania: Siłownik pneumatyczny z wpustem teowym. Wymiary patrz szkic w widoku produktów.

4) Klucz imbusowy 2,0 mm: maks. moment dociągający 0,4 Nm. Śrubokręt 4x0,8 mm: maks. moment dociągający 1 Nm

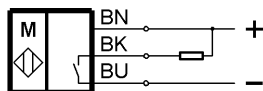
Magnes tłumiący magnesowany osiowo

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.

Wiring Diagrams



Help Views

