

1) Przycisk Teach-In 2) powierzchnia aktywna 3) Wyjście 1 aktywne 4) Wyjście 2 aktywne 5) Napięcie robocze LED 6) Punkt zerowy



IND. CONT. EQ
 81U2
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply
 Environmental - Type 1 Enclosure



Display/Operation

| | |
|-----------------------------|-----|
| Wskaźnik napięcia roboczego | tak |
| Wskaźnik zadziałania | tak |

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|--|
| Długość przewodu L | 0.3 m |
| Ochrona przed zmianą biegunów | tak |
| Przyłącze | Wtyczka M8x1, 4-styk. |
| Rodzaj przyłącza | Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.30 m, PUR |
| Średnica przewodu D | 2.40 mm |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) | 0.02 µF |
| Maks. prąd jałowy, nietłumiony | 10 mA |
| Maks. prąd resztkowy Ir | 10 µA |
| Napięcie robocze Ub | 10...30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy Ue DC | 24 V |
| Opóźnienie wyłączenia Toff maks. | 25 ms |
| Opóźnienie załączenia Tonn maks. | 25 ms |
| Pomiarowe napięcie izolacji Ui | 75 V DC |
| Prąd roboczy pomiarowy Ie | 100 mA |
| Prąd zwarciov | 100 A |
| Spadek napięcia statyczny maks. | 1.5 V |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue) | 15 % |

Environmental conditions

| | |
|--------------------------|-------------|
| Stopień ochrony | IP67 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Temperatura otoczenia | -25...80 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 320 a |
|--------------|-------|

General data

| | |
|-------------------------|--|
| Dopuszczenie / zgodność | CE cULus, DC, kod 81U2 |
| Funkcja uczenia | 2 punktów przełączeń |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Zakres dostawy | Instrukcja obsługi Zaczepek kablowy na wpust ceowy Śrubokręt kątowy DIN 911 rozmiar 0.9 |
| Zastosowanie | Siłownik pneumatyczny z rowkiem C. Wymiary patrz szkic w widoku produktów. |

Material

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

Mechanical data

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Materiał śrub zaciskowych | Stal nierdzewna |
| Moment dokręcania śruby zaciskowej | 0.07 Nm |

Czujniki pola magnetycznego
BMF 203K-H-NS-C-A2-S75-00,3
 Kod artykułu: BMF00K3

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Szczegóły instalacji | montowane od góry we wpuście ceowym |
| Wymiary | 20 x 2.9 x 3.6 mm |

Output/Interface

| | |
|------------------------|------------------------|
| Wyjście przełącznikowe | NPN, styk zwierny (NO) |
|------------------------|------------------------|

Range/Distance

| | |
|----------------------------|-------------|
| Powtarzalność | 0.2 mm |
| Zakres programowania | -30...30 mm |
| Zakres programowania maks. | 30 mm |
| Zakres programowania min. | -30 mm |

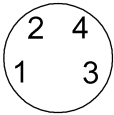
Remarks

Należy przestrzegać instrukcji obsługi na balluff.com.
 Prąd roboczy pomiarowy le przy termicznie łączonym montażu części obsługowej na metal.
 Klucz imbusowy 0,9 mm: maks. moment dociągający 0.07 Nm
 Teach-In dokonywać tylko w stanie zmontowanym.
 Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.
 Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
 EMV: wytrzymałość na napięcie udarowe
 Zewnętrzne podłączenie ochronne niezbędne. Dokument 825345, fragment 2.

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.

Connector view



Wiring Diagram

