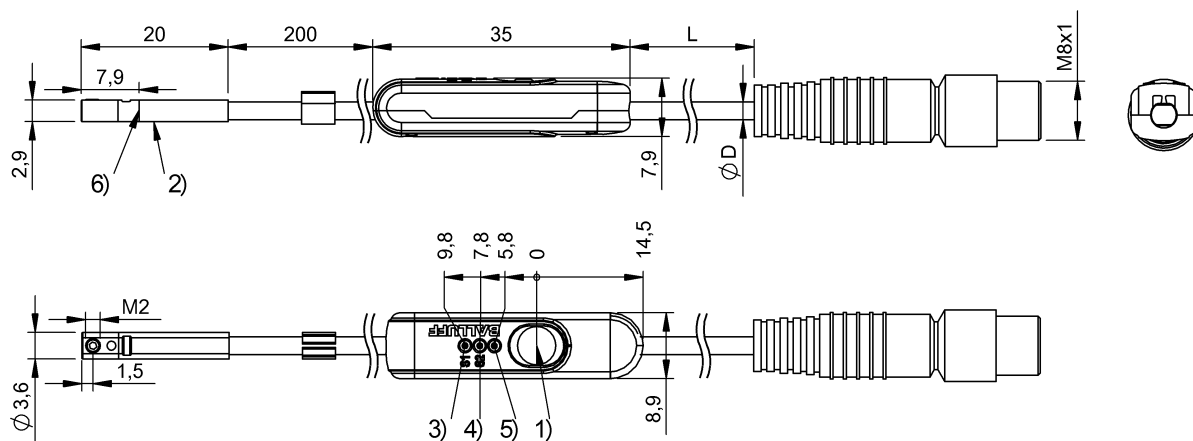


Czujniki pola magnetycznego
BMF 203K-H-PI-C-A8-SA1-S75-00,3
 Kod artykułu: BMF00MM

BALLUFF



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



Basic features

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE UKCA IO-Link cULus WEEE |
| Funkcja uczenia | 8 punktów przełączających |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Tryb pracy | Tryb IO-Link Tryb SIO |
| Zakres dostawy | Zaczep kablowy na wpust ceowy Śrubokręt kątowy DIN 911 rozmiar 0.9 |
| Zasada działania | Czujnik pola magnetycznego |
| Zastosowanie | Siłownik pneumatyczny z rowkiem C. Wymiary patrz szkic w widoku produktów. |

Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Ochrona przed zmianą biegunów | tak |
| Przewód | PUR, 0.3 m |
| Przyłącze | M8x1-Męski, 4-stykowe |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Średnica przewodu D | 2.40 mm |

Electrical data

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

Czujniki pola magnetycznego
BMF 203K-H-PI-C-A8-SA1-S75-00,3
Kod artykułu: **BMF00MM**

BALLUFF

Environmental conditions

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27 szok | Półsinus 30 gn, 11 ms |
| EN 60068-2-6 wibracja | 55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min |
| ESD | 2A (4 kV)/3A (8 kV) |
| Emisja | Grupa 1, klasa B |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Temperatura otoczenia | -25...80 °C |

Functional safety

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

Interface

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane procesowe wejściowe | Programowanie aktywne/ nieaktywne w/poza zakresem pomiaru 8 punktów przełączających aktywne/nieaktywne |
| Interfejs | IO-Link 1.1 |
| Min. cykl danych procesowych | 2.6 ms |
| Opcja ustawień interfejsu | Styk zwierny/styk rozwierny Programowanie punktów przełączania Hist.(szerokość przejazdu)/ 10stopni Ustawienie fabryczne Reset |
| Szybkość transmisji | COM2 (38.4 kbit/s) |
| Tryb SIO | tak |
| Wyjście przełączające | PNP, styk zwierny (NO) |
| Wyjściowe dane procesowe | brak |

Material

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Materiał obudowy | PA 12 |
| Materiał powierzchni aktywnej | PA 12 |
| Materiał płaszczka | PUR |
| Materiał śrub zaciskowych | Stal nierdzewna |

Mechanical data

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Moment dokręcania śruby zaciskowej | 0.07 Nm |
| Szczegóły instalacji | montaż od góry w rowku typu C |
| Wymiary | 20 x 2.9 x 3.6 mm |

Range/Distance

| | |
|----------------------------|-------------|
| Maks. zakres programowania | 30 mm |
| Min. zakres programowania | -30 mm |
| Powtarzalność | 0.2 mm |
| Zakres programowania | -30...30 mm |

Remarks

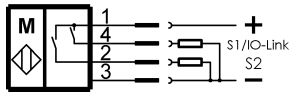
Zapoznaj się z instrukcją na stronie balluff.com
Prąd roboczy pomiarowy le przy termicznie łączonym montażu części obsługowej na metal.
Klucz imbusowy 0.9 mm: maks. moment dociągający 0.07 Nm
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Programować można tylko w stanie zmontowanym.
Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.
EMV: wytrzymałość na napięcie udarowe
Zewnętrzne podłączenie ochronne niezbędne. Dokument 825345, fragment 2.
Szerokość punktu przełączania BDC1...BDC8 ustawiona wstępnie z ustawienia fabrycznego 5 na 1
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 Drawings



Wiring Diagrams



Help Views

