

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 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.

Electrical data

Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. opóźnienie wyłączenia T_{off}	25 ms
Maks. opóźnienie załączenia T_{on}	25 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e)	0.02 μ F
Maks. prąd jałowy, nietlumiony	10 mA
Maks. prąd resztkowy I_r	10 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	1.5 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 zwarciovoy	100 A
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	15 %

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przewód	PUR, 0.3 m
Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A- kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	2.40 mm

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	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
--------------	-------

Czujniki pola magnetycznego
BMF 203K-H-PI-C-A8-S4-00,3
Kod artykułu: **BMF00JJ**

BALLUFF

Interface

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

Material

Materiał obudowy	PA 12
Materiał powierzchni aktywnej	PA 12
Materiał płaszcza	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

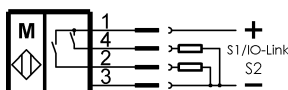
Zapoznaj się z instrukcją na stronie balluff.com
Prąd roboczy pomiarowy le przy termicznie łączonym montażu części obsługowej na metal.
Klucz imbusowy 0.9 mm: maks. moment dociągający 0.07 Nm
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Programować można tylko w stanie zmontowanym.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

