



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	2 m
Liczba żył	4
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.07 mm ²
Rodzaj przyłącza	Kabel, 2.00 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 U _e)	0.02 μF
Maks. prąd jałowy, niełumiony	10 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	10 μA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia T _{off} maks.	25 ms
Opóźnienie załączenia T _{on} maks.	25 ms
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Prąd zwarciový	100 A
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	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 cewowy 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 płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PA 12

Mechanical data

Materiał śrub zaciskowych	Stal nierdzewna
Moment dokręcania śruby zaciskowej	0.07 Nm

Szczegóły instalacji	montowane od góry we wpuszcie 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
 Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
 Teach-In dokonywać 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.

Wiring Diagram

