



1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywa 4) Potencjometr 5) Wskazanie funkcji LED



IND. CONT. EQ.
 81U2
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Długość przewodu | 2 m |
| Liczba żył | 3 |
| Ochrona przed zmianą biegunów | tak |
| Przekrój przewodu | 0.14 mm ² |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Częstotliwość przełączania | 100 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Napięcie robocze U _b | 12...35 VDC |
| Pomiarowe napięcie izolacji U _i | 75 V DC |
| Prąd roboczy pomiarowy I _e | 200 mA |
| Spadek napięcia statyczny maks. | 0.8 V |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e) | 10 % |

Environmental conditions

| | |
|-----------------------|-------------|
| Stopień ochrony | IP65 |
| Temperatura otoczenia | -30...70 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 450 a |
|--------------|-------|

General data

| | |
|---------|-----------------------------------|
| Czułość | Odległość przełączania regulowana |
|---------|-----------------------------------|

Dopuszczenie / zgodność

CE
 cULus

Norma podstawowa

IEC 60947-5-2

Material

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna (1.4301) |
| Materiał osłony | POM |
| Materiał płaszczka | PUR |
| Materiał powierzchni aktywnej | PTFE |

Mechanical data

| | |
|----------|-----------------------------|
| Montaż | równy z płaszczyzną aktywną |
| Wielkość | D10.0 |

Output/Interface

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Wyjście przełączające | NPN Styk zwirny (NO) |
|-----------------------|----------------------|

Range/Distance

| | |
|--|----------|
| Dryft temperaturowy maks. (% z Sr) | 20 % |
| Histeresa H maks. (w % z Sr) | 15.0 % |
| Powtarzalność maks. (w % z Sr) | 2.0 % |
| Zakres pomiarowy | 1...4 mm |
| Znamionowy zakres działania S _n | 4 mm |
| Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d | |

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią 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

