

1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywka 4) Potencjometr 5) Napięcie robocze LED 6) Wskazanie funkcji LED



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

Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Ochrona przed zmianą biegunów | nie |
| Przylącze | M12x1-Male, 4-pole, A-coded |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Częstotliwość przełączania | 100 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 300 ms |
| Maks. nietłumiony prąd jałowy | 15 mA |
| 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 |
| Spadek napięcia statyczny maks. | 1.5 V |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e) | 10 % |

Environmental conditions

| | |
|-------------------------|-------------|
| Stopień ochrony | IP67 |
| Temperatura otoczenia | -25...85 °C |
| Temperatura składowania | -25...85 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 226 a |
|--------------|-------|

General data

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Czułość | Odległość przełączania regulowana |
| Dopuszczenie / zgodność | CE cULus |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Zakres dostawy | Nakrętka (2x) |
| Znak towarowy | Global |

Material

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna (1.4305) |
| Materiał osłony | PBT PA |
| Materiał powierzchni aktywnej | PBT |

Mechanical data

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Moment dokręcania | 90 Nm |
| Montaż | nierówno z płaszczyzną aktywną |
| Wielkość | M30x1.5 |
| Wymiary | Ø 30 x 78.5 mm |

Output/Interface

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Wyjście przełączające | PNP Styk rozwierny (NC) |
|-----------------------|-------------------------|

Range/Distance

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Dryft temperaturowy maks. (% z Sr) | 20 % [-5...55 °C] |
| Histeresa H maks. (w % z Sr) | 15.0 % |
| Powtarzalność maks. (w % z Sr) | 2.0 % |
| Zakres pomiarowy | 1...25 mm |

Czujniki pojemnościowe
BCS M30B4E2-POC25H-S04K
Kod artykułu: BCS00MZ

BALLUFF

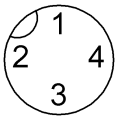
Znamionowy zakres działania Sn 25 mm

Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią wiążącego zapewnienia o właści-

wościach 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

