



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



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Długość przewodu | 2 m |
| Liczba żył | 3 |
| Ochrona przed zmianą biegunów | nie |
| Przekrój przewodu | 0.34 mm ² |
| Rodzaj przyłącza | Kabel, 2.00 m, PUR |
| Średnica przewodu D | 4.60 mm |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Częstotliwość przełączania | 100 Hz |
| Histeresa H maks. (w % z Sr) | 15.0 % |
| 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 |
| Powtarzalność maks. (w % z Sr) | 2.0 % |
| Prąd roboczy pomiarowy I _e | 100 mA |
| Spadek napięcia statyczny maks. | 1.5 V |
| Stopień ochrony | II |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e) | 10 % |
| Zabezpieczenie przed zmianą biegunów | tak |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------|-------------|
| Stopień ochrony IEC 60529 | IP67 |
| Temperatura otoczenia | -25...85 °C |
| Temperatura składowania | -25...85 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 343 a |
|--------------|-------|

General data

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

Material

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Materiał obudowy | PBT |
| Materiał osłony | PBT PA |
| Materiał płaszczka | PUR |
| Materiał powierzchni aktywnej | PBT |

Mechanical data

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Moment dokręcania | 6 nm |
| Montaż | również z płaszczką aktywną |
| Wielkość | M30x1.5 |
| Wymiary | Ø 30 x 65.5 mm |

Czujniki pojemnościowe
BCS M30BBI1-PSC15D-EP02
Kod artykułu: BCS00NM

BALLUFF

Output/Interface

Wyjście przełączające PNP Styk zwierny (NO)

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr) 20 % [-5...55 °C]

Zakres pomiarowy 2...15 mm

Znamionowy zakres działania S_n 15 mm

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

