

Basic features

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Czułość | Regulowana odległość przełączenia |
| Dopuszczenie / Zgodność | CE WEEE UKCA cULus |
| Seria | M30 |
| Zakres dostawy | wkrętak Nakrętka M30x1.5 (2x) |

Display/Operation

| | |
|-----------------------------|-----|
| Wskaźnik zadziałania | tak |
|-----------------------------|-----|

Electrical connection

| | |
|---|----------------------|
| Długość przewodu L | 2 m |
| Liczba żył | 2 |
| Przekrój przewodu | 0.50 mm ² |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | nie |
| Średnica przewodu D | 5.10 mm |

Electrical data

| | |
|---|--|
| Częstotliwości przełączenia (AC) | 25 Hz |
| Częstotliwość przełączenia | 40 Hz |
| Kategoria użytkowania | AC-140 DC-13 |
| Maks. prąd resztkowy Ir (110 V DC) | 1.7 mA |
| Maks. prąd resztkowy Ir (24 V DC) | 1.5 mA |
| Maks. prąd resztkowy Ir (250 V AC) | 2.5 mA |
| Maks. spadek napięcia statyczny | 8 V |
| Napięcie robocze Ub | 20...250 VDC/20...250 VAC |
| Napięcie znamionowe pracy Ue AC | 110 V |
| Pomiarowe napięcie izolacji Ui | 250 V AC |
| Prąd roboczy pomiarowy Ie | 200 mA |
| Prąd roboczy pomiarowy Ie AC | 200 mA |
| Stopień ochrony | II |
| Zalecane urządzenie ochronne K | Miniaturowy bezpiecznik zgodnie z IEC60127-2 Sheet 1, ≤2 A (szybki). |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Stopień ochrony | IP65 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Temperatura otoczenia | -25...70 °C |

Czujniki pojemnościowe
BCS M30KN2-UST15G-AV02
Kod artykułu: BCS000W

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 489 a

Interface

Wyjście przełączające Styk zwierny (NO)

Material

Material obudowy PBT
Material powierzchni aktywnej PBT
Material płaszczka PVC

Mechanical data

Montaż ponad powierzchnią
Wielkość M30x1.5
Wymiary $\varnothing 30 \times 81$ mm

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej ± 15.0 %
Maks. histereza H (w % z Sr) 15.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 15 mm
Tolerancja Sr ± 10 %
Zakres pomiarowy 0...12.1 mm
Znamionowy zakres działania Sn 15 mm

Remarks

Ta 50°C...70°C: $l_e = 250 - 2,5 \times (T_a - 50)$

Zalecenie: po zwarciu skontrolować bezpieczne działanie urządzenia.

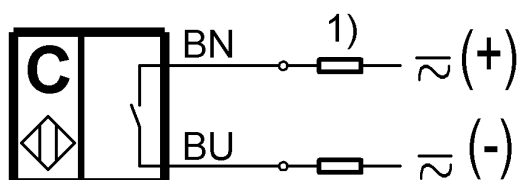
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.

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 Diagrams



1) Ochrona przeciwzwarceniowa patrz dane elektr.