



1) powierzchnia aktywna 2) Potencjometr 3) Wskazanie funkcji LED



## Electrical connection

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

## Electrical data

|   |             |
|---|-------------|
| Częstotliwość przełączania                        | 2 Hz        |
| Kategoria użytkowania                             | DC-13       |
| Maks. czas opóźnienia                             | 100 ms      |
| Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>               | 10 µA       |
| Napięcie robocze U <sub>b</sub>                   | 12...30 VDC |
| Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>        | 75 V DC     |
| Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>             | 50 mA       |
| Spadek napięcia statyczny maks.                   | 1.5 V       |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> ) | 10 %        |

## Environmental conditions

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Stopień ochrony       | IP67        |
| Temperatura otoczenia | -30...70 °C |

## Functional safety

|              |       |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 462 a |
|--------------|-------|

## General data

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Czułość | regulowany zależnie od czynnika |
|---------|---------------------------------|

## Dopuszczenie / zgodność

|                  |       |
|------------------|-------|
| Norma podstawowa | CE    |
| Obudowa          | cULus |

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| CE    | IEC 60947-5-2               |
| cULus | Czujnik poziomu napelnienia |

## Material

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Materiał obudowy              | PP  |
| Materiał osłony               | PP  |
| Materiał płaszczka            | PUR |
| Materiał powierzchni aktywnej | PP  |

## Mechanical data

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| Montaż  | równo ze ścianką zewnętrzną zbiornika |
| Wymiary | 34 x 8 mm                             |

## Output/Interface

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

## Range/Distance

|   |       |
|---|-------|
| Powtarzalność maks. (w % z S <sub>r</sub> ) | 5.0 % |
|---|-------|

## Remarks

Wskazówki dot. użytkowania standardowych aplikacji w przypadku mediów wodnych: czujniki Smart Level są fabrycznie skalibrowane do standardowych aplikacji. Dzięki temu ustawieniu czujniki Smart Level nadają się bez dodatkowej regulacji do ustalania poziomu mediów wodnych przez ścianki ze szkła lub tworzywa sztucznego. Ustawienie fabryczne pozwala na automatyczne maskowanie ścianek ze szkła lub tworzywa sztucznego (ok. 0,5 mm do 6 mm) i kompensuje nagromadzenia piany, wilgoci i zanieczyszczeń w znacznym stopniu wewnątrz i na zewnątrz zbiornika. Zastosowania specjalne: czujniki Smart Level mogą być stosowane również w wodnych mediach w

Czujniki pojemnościowe  
BCS R08RR01-PSMFAC-EP02  
Kod artykułu: BCS008H

# BALLUFF

nierozwiązywalnych dotychczas i krytycznych aplikacjach jak np. przy ściankach ze szkła lub tworzywa sztucznego o grubości powyżej 6 mm. W tym celu ustawienie fabryczne może zostać zmienione przez użytkownika.

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

