



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	
Obudowa	

CE	
cULus	
IEC 60947-5-2	
Czujnik poziomu napelnienia	

## Material

Materiał obudowy	PP
Materiał osłony	PP
Materiał płaszcz	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PP

## Mechanical data

Montaż	równo ze ścianką zewnętrzną zbiornika
Wymiary	34 x 8 mm

## Output/Interface

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

## 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-POMFAC-EP02  
Kod artykułu: BCS008J

# 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

