



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



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

## Display/Operation

Wskaźnik zadziałania tak

## Electrical connection

Długość przewodu 2 m  
Liczba żył 3  
Ochrona przed zmianą biegunów tak  
Przekrój przewodu 0.25 mm<sup>2</sup>  
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak  
Zabezpieczenie przed zwarcim tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania 2 Hz  
Kategoria użytkowania DC-13  
Napięcie robocze U<sub>b</sub> 10...35 VDC  
Pomiarowe napięcie izolacji U<sub>i</sub> 75 V DC  
Prąd roboczy pomiarowy I<sub>e</sub> 300 mA  
Spadek napięcia statyczny maks. 1.8 V  
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U<sub>e</sub>) 10 %

## Environmental conditions

Stopień ochrony IP67  
Temperatura otoczenia -10...60 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C) 265 a

## General data

Czułość regulowany zależnie od czynnika  
Dopuszczenie / zgodność CE  
cULus  
Norma podstawowa IEC 60947-5-2  
Obudowa Czujnik poziomu napelnienia

## Material

Materiał obudowy POM  
Materiał osłony POM  
Materiał płaszczka PVC  
Materiał powierzchni aktywnej POM

## Mechanical data

Montaż równo ze ścianką zewnętrzną zbiornika  
Wielkość D50.0  
Wymiary Ø 50 x 10 mm

## Output/Interface

Wyjście przełączające PNP Styk zwierny (NO)

## 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 pojemnościowe  
BCS D500006-PSCFSC-EV02  
Kod artykułu: BCS00CK

# BALLUFF

czujniki Smart Level mogą być stosowane również w wodnych mediach w 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

