



1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywa 4) Potencjometr 5) Możliwość wyboru NO lub NC 6) Wskazanie funkcji LED



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

## Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

## Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.34 mm <sup>2</sup>
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	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 IP64 na wyjściu przewodu
Temperatura otoczenia	-10...60 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	221 a
--------------	-------

## General data

Czułość	regulowany zależnie od czynnika
Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	Czujnik poziomu napełnienia
Zakres dostawy	Nakrętka (2x)

## Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał osłony	PBT JC
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

## Mechanical data

Moment dokręcania	4 nm
Montaż	nierówno z płaszczką aktywną
Wielkość	M30x1.5

## Output/Interface

Wyjście przełączające	NPN Styk zwierny/rozwierny (NO/NC) Programowalny
-----------------------	--

## 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

Czujniki pojemnościowe  
BCS M30BBM3-NPCFAG-EP02  
Kod artykułu: BCS007W

# BALLUFF

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 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

