



1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywka 4) Potencjometr 5) Wskazanie funkcji LED



### 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 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	IP66 IP64 na wyjściu przewodu
Temperatura otoczenia	-10...60 °C

### Functional safety

MTTF (40 °C)	239 a
--------------	-------

### General data

Czułość	regulowany zależnie od czynnika
Dopuszczenie / zgodność	CE cULus

### Norma podstawowa

Obudowa	IEC 60947-5-2
Zakres dostawy	Czujnik poziomu napętnienia Nakrętka (2x)

### Material

Materiał obudowy	PVC
Materiał osłony	PBT
Materiał płaszczca	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	PVC

### Mechanical data

Moment dokręcania	1 nm
Montaż	nierówno z płaszczczyzną aktywną
Wielkość	M18x1

### Output/Interface

Wyjście przełączające	NPN Styk zwirny (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 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.

Czujniki pojemnościowe  
BCS M18VVI1-NSCFAG-DV02  
Kod artykułu: BCS007R

# BALLUFF

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

