



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 ² |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |

Electrical data

| | |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Częstotliwość przełączania | 2 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Napięcie robocze U _b | 10...35 VDC |
| Prąd roboczy pomiarowy I _e | 300 mA |
| Spadek napięcia statyczny maks. | 1.8 V |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e) | 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 | IEC 60947-5-2 |

Obudowa
 Zakres dostawy

Czujnik poziomy napelnienia
 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 płaszczyzną aktywną |
| Wielkość | M18x1 |

Output/Interface

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

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 wódnych 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.

Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią wiążącego zapewnienia o właści-

wościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie prze-

dłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Wiring Diagram

