

1) powierzchnia aktywna 2) Wskaźnik napięcia roboczego, zielony 3) Wskazanie funkcji żółty 4) Potencjometr 5) mocowanie: opaska kablowa 6) Mocowanie śruby 3xM3



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	0.3 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M8x1-Inne, 3-stykowe
Średnica przewodu D	3.00 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	10 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	200 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	10 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	11.0 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	2.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

### Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-5...85 °C
Temperatura składowania	-25...70 °C

### Functional safety

MTTF (40 °C)	441 a
--------------	-------

### General data

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

### Material

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

### Mechanical data

Montaż	równy ze ścianką zewnętrzną zbiornika
Wymiary	40 x 40 x 10 mm

### Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk zwierny (NO)
-----------------------	-----------------------

### Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 % [-5...55 °C]
------------------------------------	-------------------

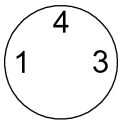
## Remarks

Wyjścia przełączające przeciwtaktowe nie mogą być łączone równolegle. 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.

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.

## Connector view



## Wiring Diagram

