



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



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

### 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 zwarcieniem	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

### 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 płaszczca	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	POM

### Mechanical data

Montaż	równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	D50.0
Wymiary	Ø 50 x 10 mm

### Output/Interface

Wyjście przełączające	NPN Styk zwrotny/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 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.

## Wiring Diagram

