



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



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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	3
Przekrój przewodu	0.20 mm ²
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	2 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Napięcie robocze U_b	10...35 VDC
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	300 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	1.8 V

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-10...60 °C

General data

Czułość	regulowany zależnie od czynnika
Dopuszczenie / zgodność	CE cULus

Norma podstawowa
 Obudowa

IEC 60947-5-2
 Czujnik poziomu napętnienia

Material

Materiał obudowy	PTFE
Materiał osłony	PTFE
Materiał płaszcz	PTFE
Materiał powierzchni aktywnej	PTFE

Mechanical data

Montaż	równy ze ścianką zewnętrzną zbiornika
Wielkość	D50.0
Wymiary	Ø 50 x 10 mm

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.

Wiring Diagram

