



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



Display/Operation

Wskaźnik zadziałania tak

Electrical connection

Długość przewodu 2 m
 Liczba żył 3
 Ochrona przed zmianą biegunów tak
 Przekrój przewodu 0.20 mm²
 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
 Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e) 10 %

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 płaszczka PTFE
 Materiał powierzchni aktywnej PTFE

Mechanical data

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

Output/Interface

Wyjście przełączające PNP 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

