

1) Potencjometr 2) Wskazanie funkcji LED



Electrical connection

Długość przewodu	0.2 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M8x1-Inne, 3-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	2 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Napięcie robocze U_b	12...30 VDC
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	50 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	10 %

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-30...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	462 a
--------------	-------

General data

Czułość	regulowany zależnie od czynnika
Dopuszczenie / zgodność	CE cULus

Norma podstawowa

Obudowa
 Zakres dostawy

IEC 60947-5-2

Czujnik poziomu napętnienia
 Uchwyt (1x)

Material

Materiał obudowy	PP
Materiał osłony	PP
Materiał płaszczca	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PP

Mechanical data

Montaż	równo ze ścianką zewnętrzną zbiornika
Wymiary	34 x 16 x 8 mm

Output/Interface

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

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 %
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Zakres pomiarowy	0.5...8 mm
Znamionowy zakres działania S_n	7 mm

Remarks

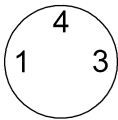
Wskazówki dot. użytkowania standardowych aplikacji w przypadku mediów wodnych: czujniki Smart Level są fabrycznie skalibrowane do standardowych aplikacji. Dzięki temu ustawieniu czujniki Smart Level nadają się bez dodatkowej regulacji do ustalania poziomu mediów wodnych przez ścianki ze

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.

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

