

1) Obudowa 2) powierzchnia aktywna 3) Pokrywka 4) Potencjometr 5) Wskazanie funkcji żółty 6) Wskaźnik napięcia roboczego, zielony



## 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	4.70 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	5 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	10 µF
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	50 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

## Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67 powierzchnia aktywna: IP68 10 bar
Temperatura otoczenia	-5...105 °C
Temperatura składowania	-25...80 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	135 a
--------------	-------

## General data

Czułość	regulowany zależnie od czynnika
Dopuszczenie / zgodność	CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	Czujnik poziomu napelnienia

## Material

Materiał obudowy	PEEK
Materiał osłony	PA
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PEEK

## Mechanical data

Gwint (A)	NPT 1/4"
Moment dokręcania	1.5 Nm
Montaż	nierówno z płaszczką aktywną
Wielkość	NPT 1/4"
Wymiary	Ø 13.7 x 62.5 mm

## Output/Interface

Wyjście przełączające	NPN Styk rozwierny (NC)
-----------------------	-------------------------

## Remarks

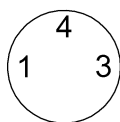
Wskazówki dot. użytkowania standardowych aplikacji w przypadku mediów wodnych: czujniki microLEVEL w technologii Smart Level FSA są fabrycznie skalibrowane do standardowych aplikacji. Dzięki temu ustawieniu czujniki Smart Level nadają się bez dodatkowej regulacji do ustalania poziomu mediów wodnych. Ustawienie fabryczne kompensuje w znacznym stopniu nagromadzenia piany, wilgoci i zanieczyszczeń. Zastosowania specjalne:

czujniki w technologii Smart LevelFSA mogą być stosowane również w wodnych mediach w nierozwiązywalnych dotychczas i krytycznych aplikacjach. W tym celu "ustawienie fabryczne" może zostać zmienione przez użytkownika. Wyjścia przełączające przeciwtaktowe nie mogą być łączone równoległe.

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

