



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                      | 2 m                  |
| Liczba żył                            | 3                    |
| Ochrona przed zmianą biegunów         | nie                  |
| Przekrój przewodu                     | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Średnica przewodu D                   | 4.60 mm              |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | nie                  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie          | tak                  |

## Electrical data

|   |             |
|---|-------------|
| Częstotliwość przełączania                          | 10 Hz       |
| Kategoria użytkowania                               | DC-13       |
| Maks. czas opóźnienia                               | 100 ms      |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy U <sub>e</sub> ) | 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:<br>IP68 10 bar |
| Stopień zanieczyszczenia | 3   |
| Temperatura otoczenia    | -5...105 °C                               |

Temperatura składowania -25...80 °C

## Functional safety

|              |       |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 250 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 płaszczyzną aktywną |
| Wielkość          | NPT 1/4"                       |
| Wymiary           | Ø 13.7 x 62.5 mm               |

## Output/Interface

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Wyjście przełączające | PNP/NPN Styk zwierny/<br>rozwierny (NO/NC) Z<br>możliwością kodowania |
|-----------------------|---|

## Remarks

Działanie styków zwiernych i rozwiernych zależy od biegunowości.  
Wyjścia przełączające przeciwfaktowe 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.

## Wiring Diagram

