

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



### Electrical connection

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Ochrona przed zmianą biegunów         | tak                  |
| Przyłącze                             | M8x1-Inne, 3-stykowe |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak                  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie          | tak                  |

### Electrical data

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Częstotliwość przełączania           | 100 Hz      |
| Kategoria użytkowania                | DC-13       |
| Napięcie robocze Ub                  | 11...30 VDC |
| Pomiarowe napięcie izolacji Ui       | 75 V DC     |
| Prąd roboczy pomiarowy Ie            | 50 mA       |
| Spadek napięcia statyczny maks.      | 2 V         |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue) | 10 %        |

### Environmental conditions

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Stopień ochrony       | IP65        |
| Temperatura otoczenia | -10...70 °C |

### Functional safety

|              |       |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 444 a |
|--------------|-------|

### General data

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Czułość | Odległość przełączania regulowana |
|---------|-----------------------------------|

Dopuszczenie / zgodność

CE  
 cULus

Norma podstawowa

IEC 60947-5-2

### Material

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Materiał obudowy              | Stal nierdzewna (1.4301) |
| Materiał osłony               | PA                       |
| Materiał powierzchni aktywnej | PTFE                     |

### Mechanical data

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| Montaż   | nierównno z płaszczyzną aktywną |
| Wielkość | D6.5                            |

### Output/Interface

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

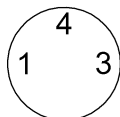
### Range/Distance

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Dryft temperaturowy maks. (% z Sr) | 15 %       |
| Histeresa H maks. (w % z Sr)       | 15.0 %     |
| Powtarzalność maks. (w % z Sr)     | 2.0 %      |
| Zakres pomiarowy                   | 0.1...3 mm |
| Znamionowy zakres działania Sn     | 3 mm       |

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

