

1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywka 4) Potencjometr 5) Napięcie robocze LED 6) Wskazanie funkcji LED



## Display/Operation

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Wskaźnik napięcia roboczego | tak |
| Wskaźnik zadziałania        | tak |

## Electrical connection

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Ochrona przed zmianą biegunów | nie                               |
| Przyłącze                     | M12x1-Inne, 4-stykowe, A-kodowany |
| Zabezpieczenie przed zwarcie  | tak                               |

## Electrical data

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Częstotliwość przełączania            | 100 Hz      |
| Histeresa H maks. (w % z Sr)          | 15.0 %      |
| Kategoria użytkowania                 | DC-13       |
| Maks. czas opóźnienia                 | 300 ms      |
| Maks. nietlumiony prąd jałowy         | 13 mA       |
| Napięcie robocze Ub                   | 10...30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy Ue DC       | 24 V        |
| Pomiarowe napięcie izolacji Ui        | 75 V DC     |
| Powtarzalność maks. (w % z Sr)        | 2.0 %       |
| Prąd roboczy pomiarowy Ie             | 100 mA      |
| Spadek napięcia statyczny maks.       | 1.5 V       |
| Stopień ochrony                       | II          |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)  | 10 %        |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak         |

## Environmental conditions

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Stopień ochrony IEC 60529 | IP67        |
| Temperatura otoczenia     | -25...85 °C |
| Temperatura składowania   | -25...85 °C |

## Functional safety

|              |       |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 226 a |
|--------------|-------|

## General data

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Czułość                 | Odległość przełączania regulowana |
| Dopuszczenie / zgodność | CE<br>cULus                       |
| Norma podstawowa        | IEC 60947-5-2                     |
| Zakres dostawy          | Nakrętka (2x)                     |
| Znak towarowy           | Global                            |

## Material

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Materiał obudowy              | PBT       |
| Materiał osłony               | PBT<br>PA |
| Materiał powierzchni aktywnej | PBT       |

## Mechanical data

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Moment dokręcania | 6 nm                           |
| Montaż            | nierówno z płaszczyzną aktywną |
| Wielkość          | M30x1.5                        |
| Wymiary           | Ø 30 x 78.5 mm                 |

## Output/Interface

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

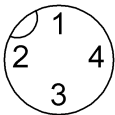
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi 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

## Range/Distance

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Dryft temperaturowy maks. (% z Sr) | 20 % [-5...55 °C] |
| Zakres pomiarowy                   | 1...25 mm         |
| Znamionowy zakres działania Sn     | 25 mm             |

## Connector view



## Wiring Diagram

