

## Electrical connection

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Przylącze                             | M12x1 plug, 4-pin, A-coded |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak                        |
| Zabezpieczenie przed zwarcie          | tak                        |

## Electrical data

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Cykle obciążenia           | 100 mln     |
| Cykle przełączania min.    | 100 mln     |
| Częstotliwość przełączania | 200 Hz      |
| Maks. pobór prądu          | 30 mA       |
| Napięcie robocze $U_b$     | 18...30 VDC |
| Prąd wyjściowy maks.       | 250 mA      |
| Stopień ochrony            | III         |

## Environmental conditions

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Emisja zakłóceń               | EN 61326-2-3:2013        |
| Kompensacja temperatury       | -25...85 °C              |
| Odporność na zakłócenia       | EN 61326-2-3:2006        |
| Stopień ochrony               | IP67                     |
| Temperatura czynnika          | -40...125 °C             |
| Temperatura otoczenia         | -25...85 °C              |
| Temperatura składowania       | -40...85 °C              |
| Współczynnik temperatury typ. | $\leq \pm 0.5$ % FSO/10K |

## Functional safety

|              |       |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 661 a |
|--------------|-------|

## General data

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Dopuszczenie / zgodność | CE<br>cULus<br>WEEE |
|-------------------------|---------------------|

## Material

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Materiał obudowy                      | Stal nierdzewna (1.4301)                |
| Materiał obudowy wtyczki              | Mosiądz niklowany                       |
| Materiał ogniw pomiarowych            | Ceramika Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
| Materiał pierścienia uszczelniającego | FKM                                     |
| Materiał złącza                       | Stal nierdzewna (1.4301)                |

## Mechanical data

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Maks. moment dokręcania | 5 Nm              |
| Masa                    | 120.00 g          |
| Złącze procesowe        | G 1/4" (DIN 3852) |

## Output/Interface

|                        |  |
|------------------------|--|
| Interfejs              | IO-Link 1.1                                  |
| Wyjście przełącznikowe | NPN styk zwrotny/styk rozdzielnikowy (NO/NC) |

## Range/Distance

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Ciśnienie rozrywające          | 10.00 bar            |
| Częstotliwość próbkowania      | 1 ms                 |
| Dokładność                     | $\pm 0.5$ % FSO BFSL |
| Maks. stabilność długookresowa | 0.3 % FSO/rok        |
| Przekroczone ciśnienie         | 5 bar                |
| Rozdzielczość                  | $\leq 12$ bitów      |
| Zakres pomiarowy               | -1...2 bar           |

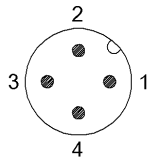
## Remarks

odporny na działanie próżni  
 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.

## Connector view



## Wiring Diagram

