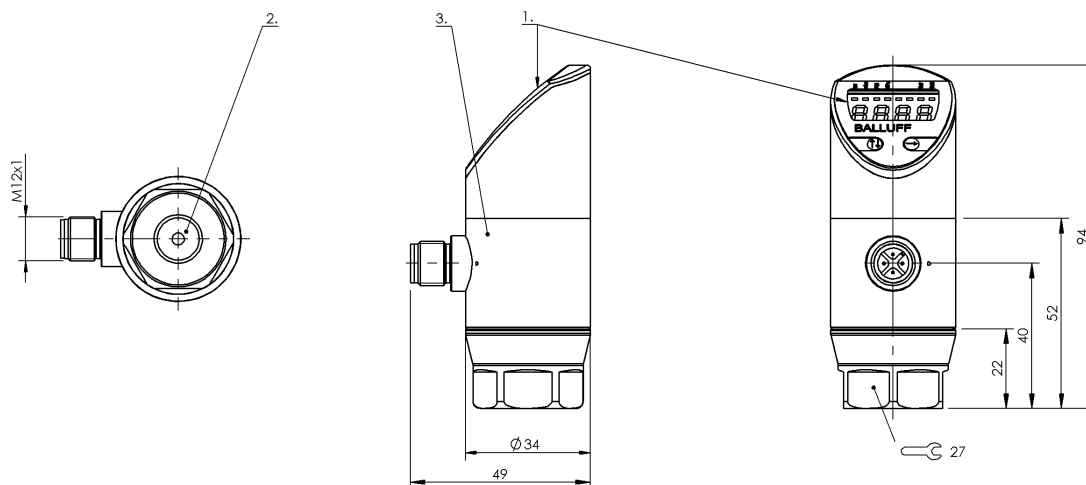




1) Wyświetlacz i panel obsługi 2) Przyłącze procesowe 3) Obudowa obracalna o 320°



## Display/Operation

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Wskaźnik funkcji przełączania | LED |
|-------------------------------|-----|

## Electrical connection

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Przyłącze                             | 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          | 50 mA       |
| Napięcie robocze $U_b$     | 18...36 VDC |
| Prąd wyjściowy maks.       | 500 mA      |
| Stopień ochrony            | III         |

## Environmental conditions

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Emisja zakłóceń               | EN 61000-6-4:2013        |
| EN 60068-2-27 szok            | 30 g, 11 ms              |
| EN 60068-2-6 wibracja         | 30 g, 10...2000 Hz       |
| Kompensacja temperatury       | -25...85 °C              |
| Odporność na zakłócenia       | EN 61000-6-2:2005        |
| Stopień ochrony               | IP67                     |
| Temperatura czynnika          | -25...125 °C             |
| Temperatura otoczenia         | -25...85 °C              |
| Temperatura składowania       | -40...85 °C              |
| Współczynnik temperatury typ. | $\leq \pm 0.3\%$ FSO/10K |

## Functional safety

|              |       |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 368 a |
|--------------|-------|

## General data

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie / zgodność | CE<br>cULus<br>WEEE                                                                      |
| Panel obsługi           | 2 przyciski<br>możliwość obrotu o 320°<br>4-cyfry, 7-segmentowy<br>wyświetlacz, czerwony |

## Material

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Materiał obudowy                      | PA<br>PA 6.6                            |
| Materiał obudowy wtyczki              | Stal nierdzewna (1.4307)                |
| 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                    | 230.00 g          |
| Złącze procesowe        | G 1/4" (DIN 3852) |

## Output/Interface

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Wyjście analogowe      | Analogowy, napięcie 0...10 V            |
| Wyjście przełącznikowe | NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC) |

## Range/Distance

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Ciśnienie rozrywające          | 15.00 bar            |
| Częstotliwość próbkowania      | 1 ms                 |
| Dokładność                     | $\pm 0.5\%$ FSO BFSL |
| Maks. stabilność długookresowa | 0.3 % FSO/rok        |
| Powtarzalność                  | $\leq \pm 0.2\%$ FSO |
| Przekroczone ciśnienie         | 10 bar               |
| Rozdzielczość                  | $\leq 12$ bitów      |
| Zakres pomiarowy               | 0...5 bar            |

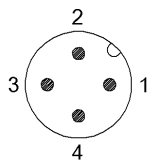
## Remarks

odporny na działanie próżni  
Dopuszczalne obciążenie wtórne na wyjściu analogowym  $R_{min} = 10\text{ k}\Omega$

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

