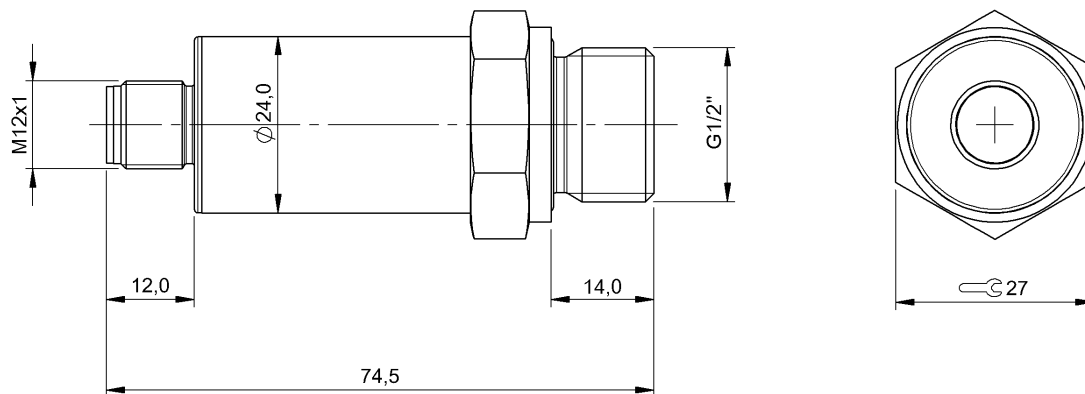




## Electrical connection

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Przylącze                             | M12x1 plug, 4-pin, A-coded |
| Wersja elektryczna                    | 2-przewod.                 |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak                        |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem      | tak                        |

## Electrical data

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Cykle obciążenia       | 100 mln    |
| Maks. pobór prądu      | 25 mA      |
| Napięcie robocze $U_b$ | 8...32 VDC |
| Stopień ochrony        | III        |

## Environmental conditions

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Emisja zakłóceń               | EN 61326-2-3:2006        |
| EN 60068-2-27 szok            | 500 g, 1 ms              |
| EN 60068-2-6 wibracja         | 10 g, 25...2000 Hz       |
| Kompensacja temperatury       | -25...85 °C              |
| Odporność na zakłócenia       | EN 61000-6-2:2005        |
| Stopień ochrony               | IP67                     |
| Temperatura czynnika          | -40...125 °C             |
| Temperatura otoczenia         | -40...85 °C              |
| Temperatura składowania       | -40...85 °C              |
| Współczynnik temperatury typ. | $\leq \pm 0.5$ % FSO/10K |

## Functional safety

|              |        |
|--------------|--------|
| MTTF (40 °C) | 1388 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 | 10 Nm             |
| Masa                    | 120.00 g          |
| Złącze procesowe        | G 1/2" (DIN 3852) |

## Output/Interface

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Wyjście analogowe | Analogowy, natężenie 4...20 mA |
|-------------------|--------------------------------|

## Range/Distance

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Ciśnienie rozrywające          | 10.00 bar            |
| Częstotliwość próbkowania      | 1 ms                 |
| Dokładność                     | $\pm 0.5$ % FSO BFSL |
| Maks. stabilność długookresowa | 0.3 % FSO/rok        |
| Przekroczzone ciśnienie        | 4 bar                |
| Rozdzielczość                  | $\leq 14$ bitów      |
| Zakres pomiarowy               | 0...2 bar            |

## Remarks

odporny na działanie próżni  
Dopuszczalne obciążenie wtórne na wyjściu analogowym  $R_{max} = 800$  Ohm  
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d  
Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o

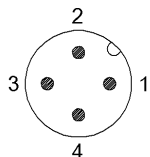
Czujniki ciśnienia  
BSP B002-HV004-A06A1A-S4  
Kod artykułu: BSP00J4

**BALLUFF**

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

