



## Basic features

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE<br>UKCA<br>cULus<br>WEEE |
|-------------------------|-----------------------------|

## Electrical connection

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Przylącze                             | M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany |
| Wersja elektryczna                    | 2-przewod.                         |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak                                |
| Zabezpieczenie przed zwarciem         | tak                                |

## Electrical data

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Cykle obciążenia       | 100 Mio.   |
| Napięcie robocze $U_b$ | 8...32 VDC |
| Pobór prądu maks.      | 25 mA      |
| Stopień ochrony        | III        |

## Environmental conditions

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| EN 60068-2-27 szok         | 500 g, 1 ms        |
| EN 60068-2-6 wibracja      | 10 g, 25...2000 Hz |
| Emisja zakłóceń            | EN 61326-2-3:2013  |
| Kompensacja temperatury    | 0...70 °C          |
| Odporność na zakłócenia    | EN 61326-2-3:2013  |
| Stopień ochrony            | IP67               |
| Temperatura czynnika       | -40...125 °C       |
| Temperatura otoczenia      | -25...85 °C        |
| Temperatura przechowywania | -40...85 °C        |
| Typowy wsp. temperatury    | ≤ ±0.3 % FSO/10K   |

## Functional safety

|              |        |
|--------------|--------|
| MTTF (40 °C) | 1388 a |
|--------------|--------|

## Interface

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

## Material

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Materiał obudowy                      | Stal nierdzewna (1.4301) |
| Materiał obudowy wtyczki              | Mosiądz niklowany        |
| Materiał ogniw pomiarowych            | Stal nierdzewna (1.4542) |
| Materiał pierścienia uszczelniającego | bez, zgrzewane           |
| Materiał złącza                       | Stal nierdzewna (1.4571) |

## Mechanical data

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Maks. moment dokręcania | 5 Nm                       |
| Masa                    | 120 g                      |
| Ochrona impulsowa       | Śruba dławiąca 0.3 mm      |
| Złącze procesowe        | G 1/4" z ochroną impulsową |

## Range/Distance

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Ciśnienie rozrywające          | 280 bar         |
| Czas reakcji maks.             | 18 ms           |
| Częstotliwość próbkowania      | 1 ms            |
| Dokładność                     | ±0.5 % FSO BFSL |
| Maks. stabilność długookresowa | 0.3 % FSO/rok   |
| Przekroczone ciśnienie         | 140 bar         |
| Rozdzielczość                  | ≤ 14 bitów      |
| Zakres pomiarowy               | 0...60 bar      |

Czujniki ciśnienia  
**BSP B060-DV004-A08A1A-S4-005**  
Kod artykułu: **BSP00LF**

**BALLUFF**

Remarks

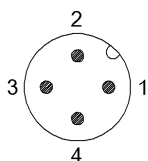
Wewnętrzna śruba dławiąca z otworem 0.3 mm.

Zajętość styków z Pin1 = + i Pin2 = sygnał.

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 Drawings



Wiring Diagrams

