



## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
-------------------------	-----------------------------

## Electrical connection

Przyłącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Wersja elektryczna	3-przewod.
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

## Electrical data

Cykle obciążenia	100 Mio.
Napięcie robocze $U_b$	14...30 VDC
Pobór prądu maks.	20 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	-25...85 °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	$\leq \pm 0.5\%$ FSO/10K

## Functional safety

MTTF (40 °C)	806 a
--------------	-------

## Interface

Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie 0...10 V
-------------------	------------------------------

## 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 g
Złącze procesowe	G 1/4" (DIN 3852)

## Range/Distance

Ciśnienie rozrywające	300 bar
Czas reakcji maks.	11 ms
Częstotliwość próbkowania	1 ms
Dokładność	$\pm 0.5\%$ FSO BFSL
Maks. stabilność długookresowa	0.3 % FSO/rok
Przekroczone ciśnienie	200 bar
Rozdzielczość	$\leq 14$ bitów
Zakres pomiarowy	0...100 bar

Czujniki ciśnienia  
**BSP B100-DV004-A04A1A-S4**  
Kod artykułu: **BSP00JN**

**BALLUFF**

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 Drawings



Wiring Diagrams

