

## Basic features

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

## Electrical connection

Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

## Electrical data

Cykle obciążenia	100 Mio.
Cykle przełączania min.	100 Mio.
Częstotliwość przełączania	200 Hz
Maks. prąd wyjściowy	250 mA
Napięcie robocze Ub	18...30 VDC
Pobór prądu maks.	30 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	≤ ±0.5 % FSO/10K

## Functional safety

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

## Interface

Interfejs	IO-Link 1.1
Wyjście przełączające	PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)

## 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 (1.4571)

Czujniki ciśnienia  
**BSP B400-FV011-D06S1A-S4**  
 Kod artykułu: **BSP011A**

# BALLUFF

## Mechanical data

Maks. moment dokręcania	30 Nm
Masa	140 g
Złącze procesowe	NPT 1/4"

## Range/Distance

Ciśnienie rozrywające	1000 bar
Czas reakcji maks.	13 ms
Częstotliwość próbkowania	1 ms
Dokładność	±0.5 % FSO BFSL
Maks. stabilność długookresowa	0.3 % FSO/rok
Przekroczone ciśnienie	650 bar
Rozdzielczość	≤ 12 bitów
Zakres pomiarowy	0...400 bar

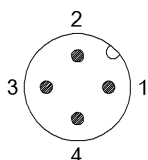
## Remarks

odporny na działanie próżni

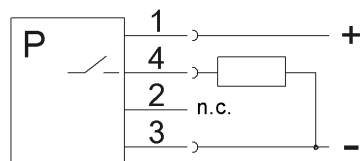
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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 Drawings



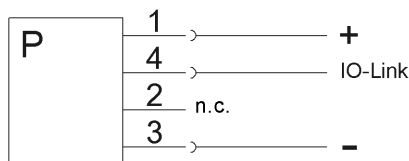
## Wiring Diagrams



1)

1) Tryb standardowy

2) IO-Link-Mode



2)