

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 zwarcieniem 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. 250 mA  
Stopień ochrony III

## Environmental conditions

Emisja zakłóceń EN 61326-2-3:2007  
Kompensacja temperatury -25...85 °C  
Odporność na zakłócenia EN 61326-2-3:2006  
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) 386 a

## General data

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

## Material

Materiał obudowy PA, 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

Interfejs IO-Link 1.1  
Wyjście przełącznikowe 2x NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)

## Range/Distance

Ciśnienie rozrywające 10.00 bar  
Częstotliwość próbkowania 1 ms  
Dokładność  $\pm 0.5\%$  FSO BFSL

Czujniki ciśnienia  
**BSP V002-EV002-D01S1B-S4**  
 Kod artykułu: BSP009U

# BALLUFF

Maks. stabilność długookresowa	0.3 % FSO/rok
Powtarzalność	$\leq \pm 0.2$ % FSO
Przekroczone ciśnienie	4 bar
Rozdzielczość	$\leq 12$ bitów
Zakres pomiarowy	-1...2 bar

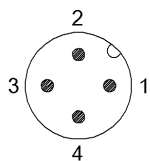
## Remarks

odporny na działanie próżni

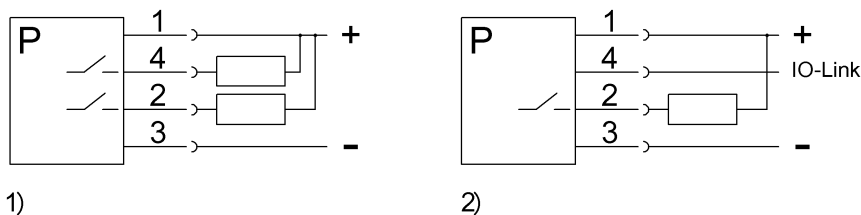
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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 view



## Wiring Diagram



1) Tryb standardowy  
 2) IO-Link-Mode