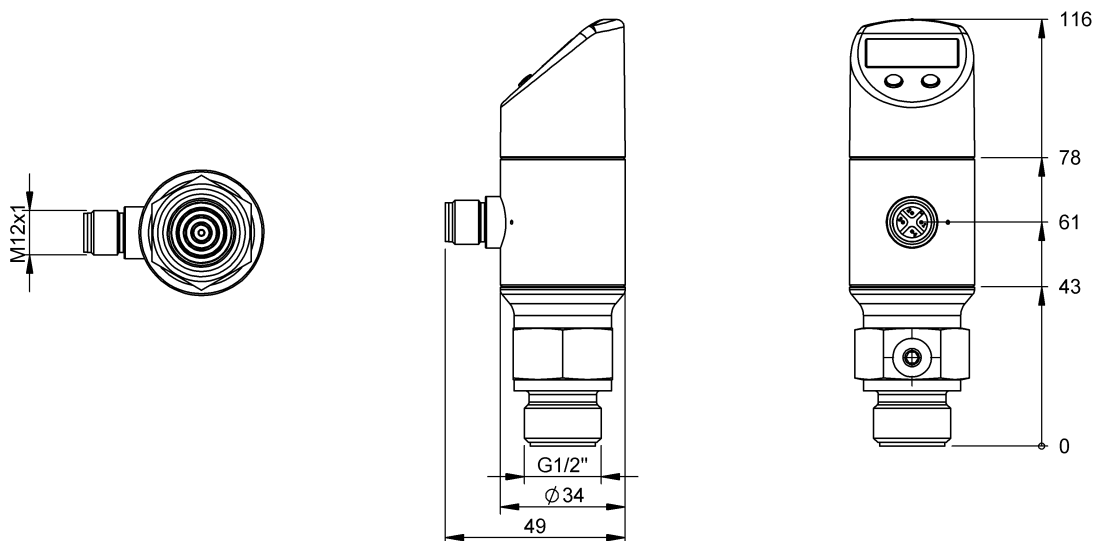


Czujniki ciśnienia
BSP B100-IV009-P00S2B-S4
 Kod artykułu: BSP00Z9

BALLUFF



1) Wyświetlacz i panel obsługi, 2) Przyłącze procesowe, 3) Obudowa obracalna o 320°



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik funkcji przełączania	LED
-------------------------------	-----

Electrical connection

Przyłącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Cykle obciążenia	100 Mio.
Cykle przełączania min.	100 Mio.
Częstotliwość przełączania	170 Hz
Maks. prąd wyjściowy	150 mA
Napięcie robocze Ub	18...30 VDC
Pobór prądu maks.	50 mA
Stopień ochrony	III

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	500 g, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	10 g, 25...2000 Hz
Emisja zakłóceń	EN 61326-1:2013 EN 61326-2-3:2013
Kompensacja temperatury	-25...85 °C
Odporność na zakłócenia	EN 61326-1:2013 EN 61326-2-3:2013
Stopień ochrony	IP67, stan skrzycony
Temperatura czynnika	-40...125 °C
Temperatura otoczenia	-40...85 °C
Temperatura przechowywania	-40...85 °C
Typowy wsp. temperatury	≤ ±0.3 % FSO/10K

Functional safety

MTTF (40 °C)	267 a
--------------	-------

Interface

Interfejs	IO-Link 1.1
Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie/analogowy, natężenie z możliwością przełączania 4...20 mA/0...10 V
Wyjście przełączające	2x PNP/NPN normalnie otwarty/normalnie zamknięty (NO/NC) przełączany

Czujniki ciśnienia

BSP B100-IV009-P00S2B-S4

Kod artykułu: BSP00Z9

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4301) PE, Polietylen wyższej gęstości
Materiał obudowy wtyczki	Stal nierdzewna (1.4301)
Materiał ogniw pomiarowych	Stal nierdzewna (1.4435)
Materiał pierścienia uszczelniającego	FKM
Materiał pierścienia uszczelniającego przyłącza procesowego	FKM
Materiał złącza	Stal nierdzewna (1.4404)
Medium transmisji	Olej silikonowy

Range/Distance

Ciśnienie rozrywające	300 bar
Czas reakcji maks.	13 ms
Częstotliwość próbkowania	1 ms
Dokładność	±0.5 % FSO BFSL
Maks. stabilność długookresowa	0.3 % FSO/rok
Powtarzalność	≤ ± 0.2 % FSO
Przekroczone ciśnienie	200 bar
Rozdzielczość	≤ 14 bitów
Zakres pomiarowy	0...100 bar

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	10 Nm
Masa	350.00 g
Złącze procesowe	G 1/2" (DIN 3852) równo z czołem

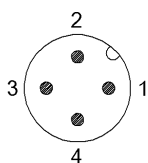
Remarks

odporny na działanie próżni

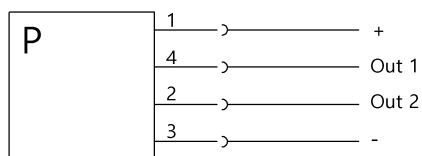
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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



Out 1=PNP/NPN/IO-Link

Out 2=PNP/NPN/4...20 mA/0...10 V