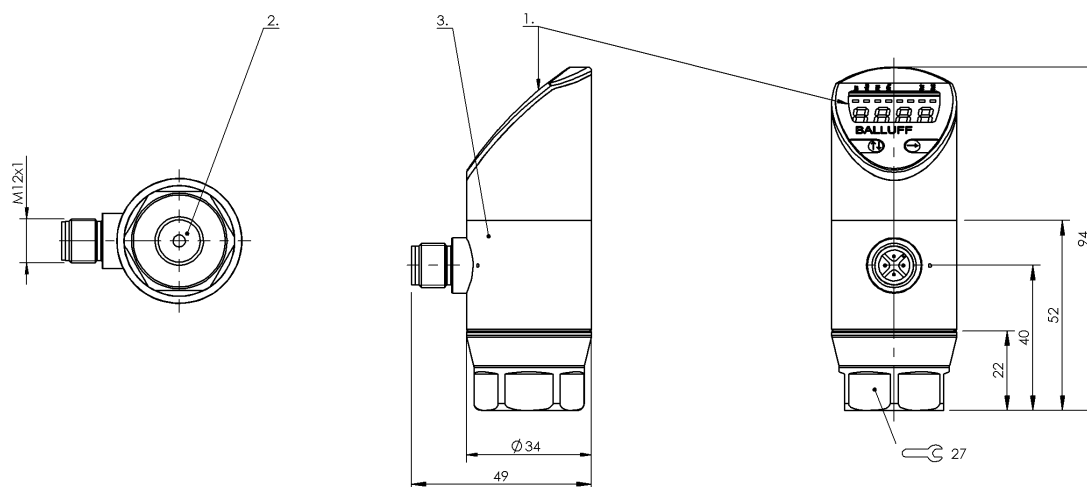


Czujniki ciśnienia
BSP B010-EV002-A01A0B-S4
Kod artykułu: BSP001M

BALLUFF



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 zwarciami 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. 500 mA
Stopień ochrony III

Environmental conditions

Emisja zakłóceń EN 61000-6-4:2013
EN 60068-2-27 szok 30 g, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja 30 g, 10...2000 Hz
Kompensacja temperatury -25...85 °C
Odporność na zakłócenia EN 61000-6-2:2005
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) 368 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 Al₂O₃
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

Wyjście analogowe Analogowy, napięcie 0...10 V
Wyjście przełącznikowe NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)

Range/Distance

Ciśnienie rozrywające	35.00 bar
Częstotliwość próbkowania	1 ms
Dokładność	±0.5 % FSO BFSL
Maks. stabilność długookresowa	0.3 % FSO/rok
Powtarzalność	≤ ± 0.2 % FSO
Przekroczone ciśnienie	20 bar
Rozdzielczość	≤ 12 bitów
Zakres pomiarowy	0...10 bar

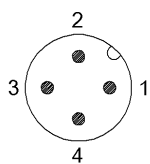
Remarks

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 view



Wiring Diagram

