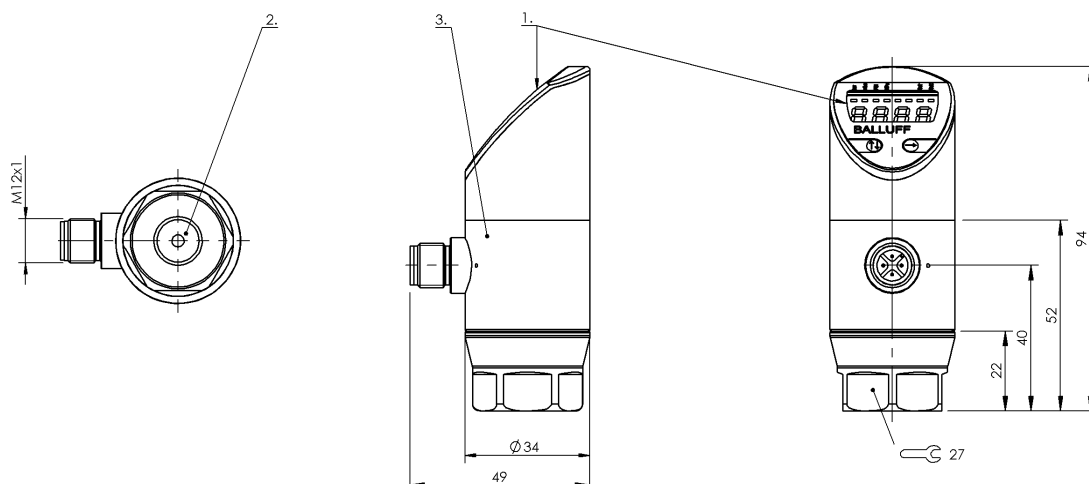


Tlakové snímače
BSP B400-EV002-A02A0B-S4
Objednací kód: BSP001C

BALLUFF



1) Zobrazovací a ovládací panel, 2) Procesní přípojka, 3) Pouzdro otočné o 320°



Basic features

Ovládací panel	2 tlačítka 320° otočný 4místný, 7segmentové zobrazení červené
Schválení/konformita	CE cULus EAC WEEE

Display/Operation

Indikace spínací funkce	LED
-------------------------	-----

Electrical connection

Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Připojení	Konektor M12 x 1, 4pólový, A kódovaný

Electrical data

Provozní napětí Ub	18–36 V DC
Příkon max.	50 mA
Spínací cykly min.	100 milionů
Spínací frekvence	200 Hz
Třída ochrany	III
Výstupní proud max.	500 mA
Zatěžovací cykly	100 milionů

Environmental conditions

EN 60068-2-27, Ráz	30 g, 11 ms
EN 60068-2-6, Vibrace	30 g, 10–2 000 Hz
Kompenzační teplota	-25...85 °C
Krytí	IP 67
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2:2005
Rušivé záření	EN 61000-6-4:2013
Skladovací teplota	-40...85 °C
Teplota média	-25...125 °C
Teplota prostředí	-25...85 °C
Teplotní koeficient typ.	≤ ±0.3 % FSO/10K

Tlakové snímače
BSP B400-EV002-A02A0B-S4
Objednací kód: BSP001C

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 368 a

Interface

Analogový výstup Analogový proud 4–20 mA
Spínací výstup PNP spínací/rozpínací kontakt (NO/NC)

Material

Materiál měřicí buňky Keramika Al₂O₃
Materiál pouzdra PA
PA 6.6
Materiál procesní přípojky Ušlechtilá ocel (1.4301)
Materiál těsnícího kroužku FKM
Pouzdro konektoru, materiál Ušlechtilá ocel (1.4307)

Mechanical data

Hmotnost 230.00 g
Procesní přípojka G 1/4" (DIN 3852)
Utahovací moment max. 5 Nm

Range/Distance

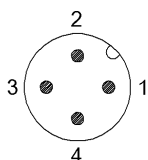
Dlouhodobá stabilita max. 0,3
% FSO/rok
Přesnost ±0,5
% FSO BFSL
Přesnost opakování ≤ ± 0,2
% FSO
Přetěžovací tlak 650 bar
Rozlišení ≤ 12
bitů
Rozsah měření 0 až 400
bar
Rychlost snímání 1 ms
Trhací tlak 1000.00 bar

Remarks

odolný proti vakuu
Přípustné zatížení na analogovém výstupu R_{max} = 330
Ω
Podrobnější informace o MTTF, resp. B10d, viz certifikát MTTF/B10d.

Uvedená hodnota MTTF/B10d nepředstavuje žádný závazný údaj o vlastnostech a/nebo životnosti; jedná se pouze o zkušenostní hodnoty nezávazné povahy. Tyto uvedené hodnoty rovněž neprodlužují promlčecí lhůtu reklamčních nároků, ani ji jinak neovlivňují.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

