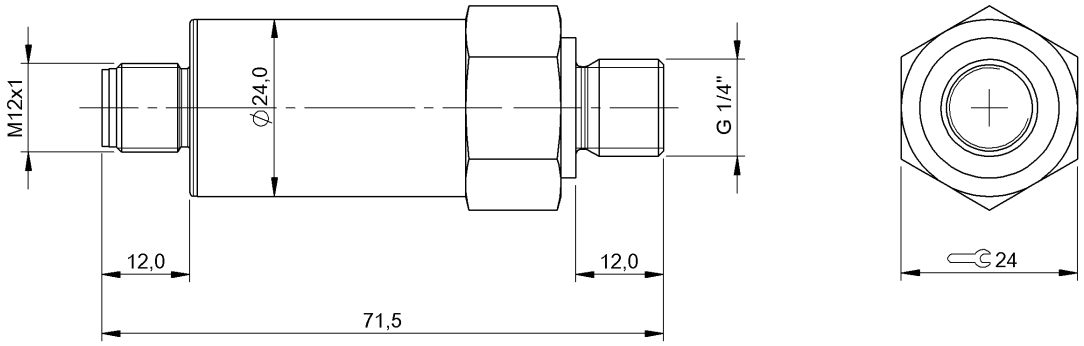
Tlakové snímače

BSP B100-DV004-A06A1A-S4
Objednací kód: BSP00H4



Basic features

Schválení/konformita	CE UKCA cULus EAC WEEE

Electrical connection

Elektrické provedení	2vodičový
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Připojení	Konektor M12 × 1, 4pólový, A kódovaný

Electrical data

Provozní napětí Ub	8–32 V DC
Příkon max.	25 mA
Třída ochrany	III
Zatěžovací cykly	100 milionů

Environmental conditions

EN 60068-2-27, Ráz	500 g, 1 ms
EN 60068-2-6, Vibrace	10 g, 25–2 000 Hz
Kompenzační teplota	-25...85 °C
Krytí	IP 67
Odolnost proti rušení	EN 61326-2-3:2013
Rušivé záření	EN 61326-2-3:2013
Skladovací teplota	-40...85 °C
Teplota média	-40...125 °C
Teplota prostředí	-25...85 °C
Teplotní koeficient typ.	≤ ±0,5 % FSO / 10 K

Functional safety

MTTF (40 °C)	1388 a

Interface

Analogový výstup	Analogový proud 4–20 mA

Tlakové snímače

BSP B100-DV004-A06A1A-S4
Objednací kód: BSP00H4

Material

Materiál měřicí buňky	Keramika Al_2O_3
Materiál pouzdra	Ušlechtilá ocel (1.4301)
Materiál procesní přípojky	Ušlechtilá ocel (1.4301)
Materiál těsnicího kroužku	FKM
Pouzdro konektoru, materiál	Mosaz poniklovaná

Mechanical data

Hmotnost	120 g
Procesní přípojka	G 1/4" (DIN 3852)
Utahovací moment max.	5 Nm

Range/Distance

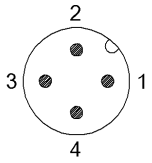
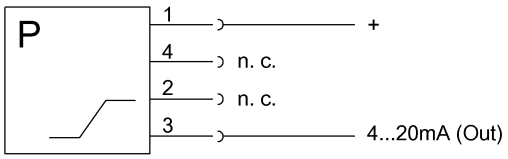
Dlouhodobá stabilita max.	0,3 % FSO/rok
Doba reakce max.	18 ms
Přesnost	±0,5 % FSO BFSL
Přetěžovací tlak	200 bar
Rozlišení	≤ 14 bitů
Rozsah měření	0–100 bar
Rychlost snímání	1 ms
Trhací tlak	300 bar

Remarks

odolný proti vakuu
Přípustné zatížení na analogovém výstupu Rmax = 800
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 reklamačních nároků, ani ji jinak neovlivňují.

Connector Drawings



Wiring Diagrams