

Basic features

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE UKCA cULus WEEE |
|-------------------------|-----------------------------|

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Przylącze | M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany |
| Wersja elektryczna | 3-przewod. |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | tak |

Electrical data

| | |
|---------------------|-------------|
| Cykle obciążenia | 100 Mio. |
| Napięcie robocze Ub | 14...30 VDC |
| Pobór prądu maks. | 20 mA |
| Stopień ochrony | III |

Environmental conditions

| | |
|----------------------------|--------------------|
| EN 60068-2-27 szok | 500 g, 1 ms |
| EN 60068-2-6 wibracja | 10 g, 25...2000 Hz |
| Emisja zakłóceń | EN 61326-2-3:2013 |
| Kompensacja temperatury | -25...85 °C |
| Odporność na zakłócenia | EN 61326-2-3:2013 |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Temperatura czynnika | -40...125 °C |
| Temperatura otoczenia | -25...85 °C |
| Temperatura przechowywania | -40...85 °C |
| Typowy wsp. temperatury | ≤ ±0.5 % FSO/10K |

Functional safety

| | |
|--------------|--------|
| MTTF (40 °C) | 1388 a |
|--------------|--------|

Interface

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Wyjście analogowe | Analogowy, napięcie 0...10 V |
|-------------------|------------------------------|

Material

| | |
|---------------------------------------|---|
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna (1.4301) |
| Materiał obudowy wtyczki | Mosiądz niklowany |
| Materiał ogniw pomiarowych | Ceramika Al ₂ O ₃ |
| Materiał pierścienia uszczelniającego | FKM |
| Materiał złącza | Stal nierdzewna (1.4571) |

Mechanical data

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Maks. moment dokręcania | 5 Nm |
| Masa | 140 g |
| Złącze procesowe | G 1/4" (DIN 3852) |

Range/Distance

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Ciśnienie rozrywające | 1000 bar |
| Czas reakcji maks. | 11 ms |
| Częstotliwość próbkowania | 1 ms |
| Dokładność | ±0.5 % FSO BFSL |
| Maks. stabilność długookresowa | 0.3 % FSO/rok |
| Przekroczone ciśnienie | 650 bar |
| Rozdzielczość | ≤ 14 bitów |
| Zakres pomiarowy | 0...400 bar |

Czujniki ciśnienia
BSP B400-DV011-A04A1A-S4
Kod artykułu: **BSP0110**

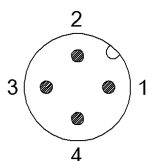
BALLUFF

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 Drawings



Wiring Diagrams

