

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 zwarcieniem	tak

Electrical data

Cykle obciążenia	100 Mio.
Napięcie robocze U_b	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	0...70 °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	$\leq \pm 0.3\%$ FSO/10K

Functional safety

MTTF (40 °C)	665 a
--------------	-------

Interface

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

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4301)
Materiał obudowy wtyczki	Mosiądz niklowany
Materiał ogniw pomiarowych	Stal nierdzewna (1.4542)
Materiał pierścienia uszczelniającego	bez, zgrzewane
Materiał złącza	Stal nierdzewna (1.4571)

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	30 Nm
Masa	120 g
Złącze procesowe	NPT 1/4"

Range/Distance

Ciśnienie rozrywające	1500 bar
Czas reakcji maks.	11 ms
Częstotliwość próbkowania	1 ms
Dokładność	$\pm 0.5\%$ FSO BFSL
Maks. stabilność długookresowa	0.3 % FSO/rok
Przekroczone ciśnienie	1200 bar
Rozdzielczość	≤ 14 bitów
Zakres pomiarowy	0...400 bar

Czujniki ciśnienia
BSP B400-FV004-A04A1A-S4
Kod artykułu: **BSP00K5**

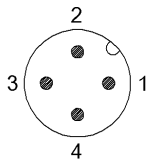
BALLUFF

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

