

Electrical connection

Przylącze	M12x1 plug, 4-pin, A-coded
Wersja elektryczna	2-przewod.
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Cykle obciążenia	100 mln
Maks. pobór prądu	25 mA
Napięcie robocze U_b	10...30 VDC
Stopień ochrony	III

Environmental conditions

Emisja zakłóceń	EN 61326-2-3:2006
EN 60068-2-27 szok	500 g, 1 ms
EN 60068-2-6 wibracja	10 g, 25...2000 Hz
Kompensacja temperatury	0...70 °C
Odporność na zakłócenia	EN 61326-2-3:2006
Stopień ochrony	IP67
Temperatura czynnika	-40...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)	1388 a
--------------	--------

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus WEEE
-------------------------	---------------------

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	5 Nm
Masa	120.00 g
Ochrona impulsowa	Śruba dławiąca 0.3 mm
Złącze procesowe	G 1/4" (DIN 3852)

Output/Interface

Wyjście analogowe	Analogowy, natężenie 4...20 mA
-------------------	--------------------------------

Range/Distance

Ciśnienie rozrywające	70.00 bar
Częstotliwość próbkowania	1 ms
Dokładność	± 0.5 % FSO BFSL
Maks. stabilność długookresowa	0.3 % FSO/rok
Przekroczone ciśnienie	35 bar
Rozdzielczość	≤ 14 bitów
Zakres pomiarowy	0...10 bar

Remarks

Wewnętrzna śruba dławiąca z otworem 0.3 mm.
 Zajętość styków z Pin1 = + i Pin2 = sygnał.

Czujniki ciśnienia
BSP B010-DV004-A08A1A-S4-005
Kod artykułu: BSP00LH

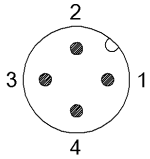
BALLUFF

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

