

Electrical connection

Przylącze	M12x1 plug, 4-pin, A-coded
Wersja elektryczna	3-przewod.
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Cykle obciążenia	100 mln
Cykle przełączania min.	100 mln
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
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	30 g, 10...2000 Hz
Kompensacja temperatury	-25...85 °C
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Stopień ochrony	IP67
Temperatura czynnika	-40...125 °C
Temperatura otoczenia	-40...85 °C
Temperatura składowania	-40...85 °C
Współczynnik temperatury typ.	$\pm 0.5\%$ FSO/10K

Functional safety

MTTF (40 °C)	806 a
--------------	-------

General data

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

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 (1.4301)

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	20 Nm
Masa	230.00 g
Złącze procesowe	R 3/8"

Output/Interface

Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie 1...5 V
-------------------	-----------------------------

Range/Distance

Ciśnienie rozrywające	300.00 bar
Częstotliwość próbkowania	1 ms
Dokładność	$\pm 0.5\%$ FSO BFSL
Maks. stabilność długookresowa	0.3 % FSO/rok
Przekroczone ciśnienie	200 bar
Rozdzielczość	≤ 12 bitów
Zakres pomiarowy	0...100 bar

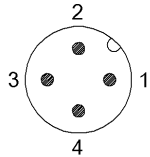
Remarks

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 view



Wiring Diagram

