



## Electrical connection

Przylącze	M12x1 plug, 4-pin, A-coded
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

## Electrical data

Cykle obciążenia	100 mln
Cykle przełączania min.	100 mln
Częstotliwość przełączania	200 Hz
Maks. pobór prądu	30 mA
Napięcie robocze $U_b$	18...30 VDC
Prąd wyjściowy maks.	250 mA
Stopień ochrony	III

## Environmental conditions

Emisja zakłóceń	EN 61326-2-3:2013
Kompensacja temperatury	-25...85 °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.	$\leq \pm 0.5$ % FSO/10K

## Functional safety

MTTF (40 °C)	661 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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Materiał pierścienia uszczelniającego	FKM
Materiał złącza	Stal nierdzewna (1.4301)

## Mechanical data

Maks. moment dokręcania	5 Nm
Masa	120.00 g
Złącze procesowe	G 1/4" (DIN 3852)

## Output/Interface

Interfejs	IO-Link 1.1
Wyjście przełącznikowe	NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)

## Range/Distance

Ciśnienie rozrywające	10.00 bar
Częstotliwość próbkowania	1 ms
Dokładność	$\pm 0.5$ % FSO BFSL
Maks. stabilność długookresowa	0.3 % FSO/rok
Przekroczone ciśnienie	5 bar
Rozdzielczość	$\leq 12$ bitów
Zakres pomiarowy	0...2 bar

## Remarks

odporny na działanie próżni  
 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

