

Electrical connection

Przylącze	M12x1 plug, 4-pin, A-coded
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	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 ₂ O ₃
Materiał pierścienia uszczelniającego	FKM
Materiał złącza	Stal nierdzewna (1.4301)

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	5 Nm
Masa	120.00 g
Złącze procesowe	G 1/2" (DIN 3852)

Output/Interface

Interfejs	IO-Link 1.1
Wyjście przełącznikowe	NPN styk zwrotny/styk rozdzielnicy (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	≤ 12 bitów
Zakres pomiarowy	-1...2 bar

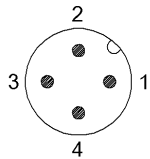
Remarks

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

