



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 | 30 Nm |
| Masa | 120.00 g |
| Złącze procesowe | NPT 1/4" |

Output/Interface

| | |
|------------------------|--|
| Interfejs | IO-Link 1.1 |
| Wyjście przełącznikowe | NPN styk zwrotny/styk rozdzielnikowy (NO/NC) |

Range/Distance

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Ciśnienie rozrywające | 300.00 bar |
| Częstotliwość próbkowania | 1 ms |
| Dokładność | ± 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
 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

