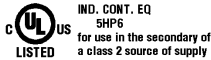


1) Kierunek odejścia wtyczki 90° 2) Funkcja wyjścia 3) Oś przetwornika ultradźwiękowego 4) Napięcie robocze



Display/Operation

Ustawiacz nie

Electrical connection

Przylącze Wtyczka M12x1
 Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak
 Zabezpieczenie przed zwarcieniem tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania 10 Hz
 Częstotliwość ultradźwiękowa 200 kHz
 Funkcja wejścia Wybór trybu pracy
 Ustawienie fabryczne (Reset)
 Synchronizacja wł./wył.
 Styk zwierny/rozwierny (NO/NC)
 Tryb SIO/tryb IO-Link
 Programowanie odległość przełączania, 2 wartości
 Sygnał synchronizacji
 Histereza H maks. 20 mm
 Napięcie robocze U_b 10...30 VDC
 Napięcie znamionowe pracy U_e DC 24 V
 Pobór prądu maks. 40 mA

Prąd wyjściowy maks. 100 mA

Synchronizacja

wewn. maks. 10 czujników

Environmental conditions

Stopień ochrony IP67
 Temperatura otoczenia -25...70 °C
 Temperatura składowania -40...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C) 845 a

General data

Dopuszczenie / zgodność CE
 Obudowa W18M1
 Tryb pracy IO-Link
 Przycisk odbłytkowy (punkt przełączania)
 Przycisk odbłytkowy (okno)
 Zapora odbłytkowa
 Zastosowanie Pomiar odległości
 Rozpoznawanie obiektów

Czujniki ultradźwiękowe
BUS W18M1-GPXI-12/100-S92G
 Kod artykułu: BUS004N

BALLUFF

Material

Material obudowy	Mosiądz PBT
Material powierzchni aktywnej	Pianka PU , żywica epoksydowa , szkło
Ochrona powierzchni	niklowane

Wyjście przełącznikowe

Wyjściowe dane procesowe

Złącze

Zakres wygaszenia przedniego tła
 Styk zwierny/styk rozwierny
 Ustawienie fabryczne (Reset)
 PNP/NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC) przeciwtakt
 Wartość odległości
 Stan załączenia
 IO-Link 1.0

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1
----------------------	----------------

Output/Interface

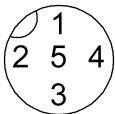
Min. cykl danych procesowych	20 ms
Opcja ustawień interfejsu	Punkt przełączania (2x dla zakresu) Tryb SIO/tryb IO-Link Filtr wartości pomiarowych Histereza Siła filtracji (10 stopni) Tryb pracy

Range/Distance

Powtarzalność	± 0.15 % FS
Rozdzielczość	≤0.069 mm
Zakres pomiarowy	120...1300 mm
Zasięg	120...1300 mm
Znamionowy zakres działania Sn	1000 mm
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

