

1) Oś przetwornika ultradźwiękowego 2) Kierunek odejścia wtyczki 90° 3) Wskazanie funkcji LED 4) Funkcja wyjścia



Display/Operation

Ustawiacz nie

Electrical connection

Przylącze Wtyczka M12x1
 Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak
 Zabezpieczenie przed zwarciami 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 Ub 10...30 VDC
 Napięcie znamionowe pracy Ue 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

General data

Dopuszczenie / zgodność CE
 Obudowa M18M1
 Tryb pracy IO-Link
 Przycisk odbłytkowy (punkt przełączania)
 Przycisk odbłytkowy (okno)
 Zapora odbłytkowa
 Zastosowanie Pomiar odległości
 Rozpoznawanie obiektów

Material

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

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
 Zakres wygaszenia przedniego tła
 Styk zwierny/styk rozwierny
 Ustawienie fabryczne (Reset)

Czujniki ultradźwiękowe
BUS M18M1-GPXI-12/100-S92G
 Kod artykułu: BUS004P

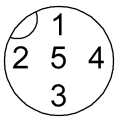
BALLUFF

Wyjście przełącznikowe PNP/NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC) przeciwtakt
 Wyjściowe dane procesowe Wartość odległości Stan załączenia
 Złącze IO-Link 1.0

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

Connector view



Wiring Diagram

