



CE

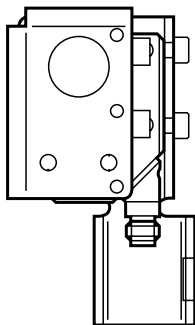
Instrukcja obsługi
Bramka świetlna

PL

O5E5xA

O5S5xA

704498 / 00 06 / 2011



1 Uwaga wstępna

1.1 Użyte symbole

- ▶ Instrukcja
- > Reakcja, wynik
- [...] Oznaczenie przycisków oraz wskaźników
- Odsyłacz



Ważna uwaga

Nie stosowanie się do instrukcji obsługi może prowadzić do nieprawidłowego działania lub zakłóceń.

2 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

- Przed przystąpieniem do konfiguracji urządzenia proszę przeczytać niniejszą instrukcję obsługi oraz upewnić się, że urządzenie bez zastrzeżeń może zostać zastosowane w Państwa aplikacji.
- Instrukcje dotyczące bezpiecznego użytkowania w strefach zagrożonych wybuchem: → Instrukcja obsługi (część dotycząca ochrony Ex) czujnika ciśnienia zgodna z dyrektywą EU 94/9/EC aneks VIII (ATEX) grupa II, kategoria urządzenia 3D.

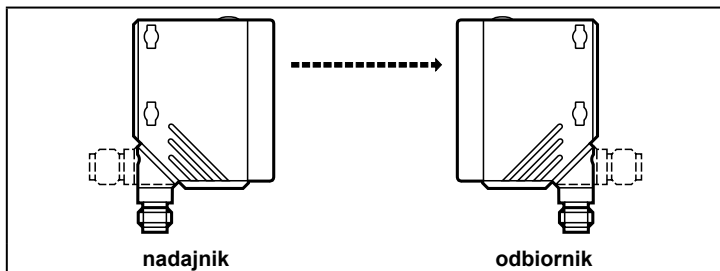
W przypadku, gdy do produktu nie dołączono instrukcji obsługi (część dotycząca ochrony Ex) lub deklaracji CE w języku użytkownika, pochodzącego z kraju należącego do EU, fakt ten należy zgłosić dostawcy urządzenia lub producentowi (patrz: patrz okładka).

3 Funkcje i własności

Optyczny czujnik dyfuzyjny wykrywa objekty i materiały w sposób bezdotykowy i wskazuje ich obecność za pomocą sygnału przełączającego.

Zasięg działania → etykieta urządzenia.

4 Montaż

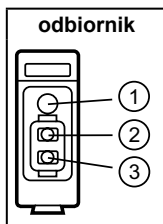


▶ Zamontować odbiornik (O5E...) i przykręcić do wspornika.

▶ Skierować nadajnik (O5S...) na odbiornik i przymocować.

Jedynie dokładne ustawienie umożliwi osiągnięcie maksymalnego zasięgu działania.

5 Przyciski i elementy sygnalizacyjne



1: dioda LED

2: [OUT on]

3: [OUT off]

6 Podłączenie elektryczne



Urządzenie musi zostać podłączone przez odpowiednio wykwalifikowanego elektryka.

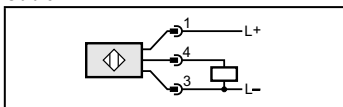
▶ Należy przestrzegać krajowych i międzynarodowych przepisów dotyczących instalacji urządzeń elektrycznych.

▶ Zapewnić napięcie zasilania zgodnie z EN 50178, SELV, PELV.

▶ Odłączyć urządzenie od źródła zasilania.

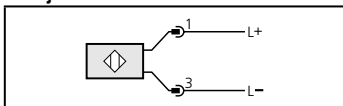
▶ Sposób podłączenia:

Odbiornik DC PNP



pin 1 =L+
(pin 2:nieużywany)
pin 3 =L-
pin 4 = obciążenie

Nadajnik DC



pin 1 =L+
(pin 2:nieużywany)
pin 3 =L-
(pin 4:nieużywany)

7 Ustawienia

7.1 Czujnik ma zamknąć wyjście, gdy obiekt zostanie wykryty

1	<p>▶ Ustawić obiekt</p> <p>odbiornik nadajnik</p>
	<p>▶ Nacisnąć [OUT on] na 2s.</p> <ul style="list-style-type: none">> Czulość nastawiona jest względem obiektu.> Zielona dioda miga powoli.
2	<p>▶ Usunąć obiekt ze strefy działania czujnika</p> <p>odbiornik nadajnik</p>
	<p>▶ Nacisnąć [OUT off].</p> <ul style="list-style-type: none">> Czulość nastawiona jest bez obiektu.> Żółta dioda przestaje świecić. Programowanie zostało zakończone.

7.2 Czujnik ma otworzyć wyjście, gdy obiekt zostanie wykryty

▶ Ustawić obiekt (patrz rysunek 1) i nacisnąć [OUT off].

▶ Usunąć obiekt (patrz rysunek 2) i nacisnąć [OUT on].

Nastawa może zostać przeprowadzona początkowo bez obiektu a następnie z obiektem.

7.3 Nastawa maksymalnej czułości

- ▶ Czujnik należy ustawić w taki sposób, by odbite światło nie dochodziło do odbiornika.

Czujnik ma zamknąć wyjście, gdy obiekt zostanie wykryty

- ▶ Nacisnąć przycisk [OUT on], a następnie [OUT off].

Czujnik ma zamknąć wyjście, gdy obiekt nie zostanie wykryty

- ▶ Nacisnąć przycisk [OUT off], a następnie [OUT on].

7.4 Nieudane programowanie

- > Dioda LED miga szybko (8Hz).
- Różnica zmierzonych wartości jest zbyt mała.
- Przekroczono maksymalny czas programowania - 15 minut.

7,5 Blokada elektroniczna

Blokowanie i odblokowanie przycisków programujących

- ▶ Nacisnąć jednocześnie [OUT on] oraz [OUT off] na 10 s.
- > Potwierdzenie wskazywane jest zmianą stanu diody.

8 Praca

- ▶ Sprawdzić czy urządzenie działa poprawnie.
- > Odbiornik: Dioda LED świeci się, gdy wyjście jest zamknięte.

9 Konserwacja, naprawa i utylizacja

- ▶ Utrzymywać soczewki czujnika w czystości.
- ▶ Nie należy stosować silnych środków czyszczących oraz rozpuszczalników mogących uszkodzić plastikowe soczewki.