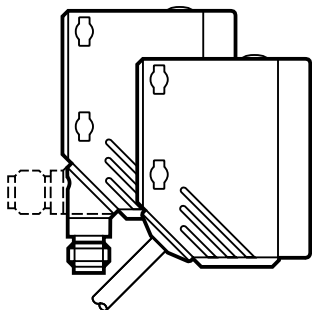




CE

Instrukcja obsługi  
Czujnik dyfuzyjny  
z eliminacją tła

**O5H5xx**



PL

# 1 Wstęp

## 1.1 Objaśnienie symboli

- ▶ Instrukcja
- > Reakcja, rezultat
- [...] Oznaczenie przycisków, klawiszy oraz wskaźników
- Odnośnik



Ważne

Nieprzestrzeżenie może prowadzić do nieprawidłowego funkcjonowania lub zakłóceń.

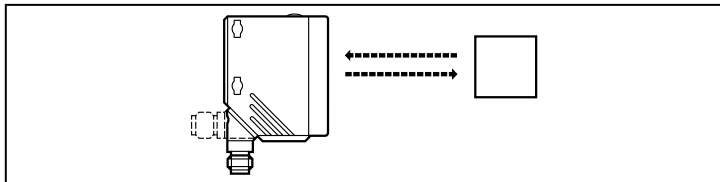
## 2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Czujnik dyfuzyjny wykrywa przedmioty i materiały w sposób bezkontaktowy i wskazuje ich obecność sygnałem przełączającym.

Zasięg działania: → etykieta.

## 3 Montaż

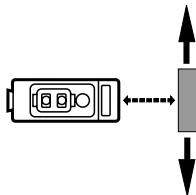
- ▶ Skierować optyczny czujnik dyfuzyjny na obiekt.
- ▶ Umocować do wspornika.



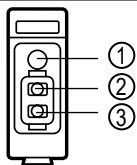
### Uwaga:

Wykrywane obiekty muszą poruszać się poprzecznie względem obiektywu czujnika.

- ▶ W przypadku innych kierunków ruchu należy się najpierw upewnić, czy można zagwarantować bezpieczne przełączenie.



## 4 Obsługa oraz elementy wyświetlacza



- 1: LED
- 2: przycisk [OUT on]
- 3: przycisk [OUT off]

## 5 Podłączenie elektryczne

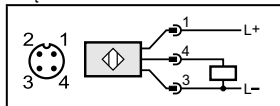


Urządzenie musi zostać podłączone przez wykwalifikowanego elektryka.

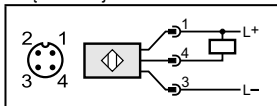
- ▶ Należy przestrzegać krajowych i międzynarodowych przepisów w zakresie instalacji urządzeń elektrycznych.
  - ▶ Zapewnić zasilanie zgodne z EN 50178.
- ▶ Odlączyć zasilanie.
- ▶ Podłączyć urządzenie w sposób następujący:

### Złącze

załączenie dodatnie

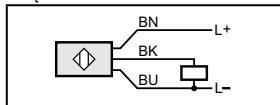


załączenie ujemne

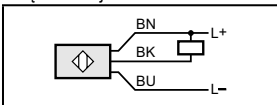


### Kabel

załączenie dodatnie



załączenie ujemne


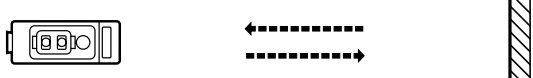


Kolory żył: BN = brązowa, BU = niebieska, BK = czarna

## 6 Ustawienia

### 6.1 Ustawienie czułości

#### Czujnik ma zamknąć wyjście, gdy obiekt zostanie wykryty

1	<p>▶ Ustawić obiekt.</p>  <p>▶ Nacisnąć [OUT on] na 2 s. &gt; Czułość jest ustawiona na obiekt. Miga dioda LED.</p>
2	<p>▶ Usunąć obiekt ze strefy działania czujnika.</p>  <p>▶ Naciskać [OUT off] przez 2 s. &gt; Czułość jest ustawiona na tło. &gt; Dioda LED przestaje świecić. Nastawa zakończona.</p>

#### Czujnik ma otworzyć wyjście, gdy obiekt zostanie wykryty

- ▶ Umieścić obiekt (patrz rys.1) i nacisnąć [OUT off].
- ▶ Umieścić obiekt (patrz rys.2) i nacisnąć [OUT on].

Ustawienia można również wykonać najpierw bezobjektu, a następnie z obiektem.

### 6.2 Ustawienie maksymalnej czułości

- ▶ Ustawić czujnik w taki sposób, aby nie występowało odbicie światła.

#### 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].

### 6.3 Nastawa nie powiodła się.

- > Dioda LED miga szybko (8Hz).
- > Czujnik powraca do normalnego trybu pracy z niezmiennymi wartościami.

#### Możliwe przyczyny

- Zbyt mała różnica wartości pomiarowych
- Przekroczono maksymalny czas programowania - 15 minut

### 6.4 Blokada elektroniczna

Urządzenie można zablokować elektronicznie, aby zapobiec nieuprawnionym zmianom ustawień. Podczas dostarczania urządzenie nie jest zablokowane.

- ▶ Nacisnąć jednocześnie [OUT on] i [OUT off] na 10 s.
- > Potwierdzenie wskazywane jest zmianą stanu diody.
- ▶ Aby odblokować urządzenie należy powtórzyć powyższą czynność.



## 7 Działanie urządzenia

- ▶ Sprawdź czy urządzenie działa poprawnie.
- > Sygnalizacja poprzez diody LED:

## 8 Konserwacja, naprawa i utylizacja

- ▶ Należy dbać o czystość soczewek.
- ▶ Do czyszczenia nie należy używać rozpuszczalników ani środków czyszczących, które mogłyby uszkodzić plastikowe części.
- ▶ Zużyte urządzenie należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

Wadliwe czujniki mogą być naprawione jedynie przez producenta.

Pobrano z: <https://automatyka-sklep.eu/czujnik-dyfuzyjny-ifm-electronic-50-1800mm-10-36vdc-prostopadloscian-pnp-o5h500>