

IP65 Wł./wył. czujnik ruchu PIR (High-bay)

WSEL380 Czujnik PIR RC HYT PIR ON/OFF IP65 HC049S IoT



## Opis produktu

HC049S to czujnik ruchu PIR typu high-bay on/off o wysokości montażowej do 15 m. HC049S ma wbudowany czujnik światła dziennego i jest specjalnie zaprojektowany do montażu na oprawie listwowej. Wszystkie parametry czujnika można zaprogramować za pomocą pilota HRC-11.

## Cechy

- IP IP65
- Maksymalny wytrzymały prąd rozruchowy: 80A@160 μs
- Opcja czarno-biało-szarej metalowej puszki do montażu powierzchniowego
- Akcesoria do podkładek mocujących
- Składowanie wysokiego składowania (do 15 m wysokości)
- Zdalnie sterowany
- 5 lat gwarancji

## Specyfikacja techniczna

| Charakterystyka wejściowa                                |  |
|--|--|
| Napięcie   | 220 ~ 240VAC 50/60Hz                           |
| Zasilanie w trybie czuwania                              | <0.5 W   |
| Nośność znamionowa                                       | 400VA (Pojemnościowy)<br>800 W (Rezystancyjne) |
| Maksymalna wytrzymałość<br>Prąd rozruchowy<br>Rozgrzewka | 80A@160μs<br>30s                               |
| Czułość  | 10% / 30% / 50% / 75% / 100                    |

| Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)    | EN55015, EN61547<br>EN61000-3-21-3-3 |
| Norma bezpieczeństwa (LVD)                         | EN61347-1, EN61347-2-11              |
| Certyfikacja                                       | ENEC, CE, EMC, LVD, RCM              |

Działanie przekaźnika z przejściem przez zero

Czujnik włącza/wyłącza obciążenie bezpośrednio w punkcie przejścia przez zero, aby zminimalizować prąd rozruchowy, umożliwiając maksymalną żywotność przekaźnika.

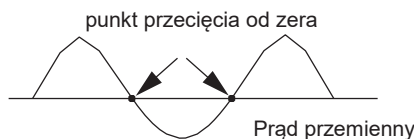


| Dane z czujników          |   |
|---------------------------|---|
| Zasada działania czujnika | Detekcja PIR  |
| Zasięg wykrywania*        | Maksymalna wysokość montażu: 12m<br>Maksymalny zasięg detekcji: 10m |
| Kąt detekcji              | 360°  |

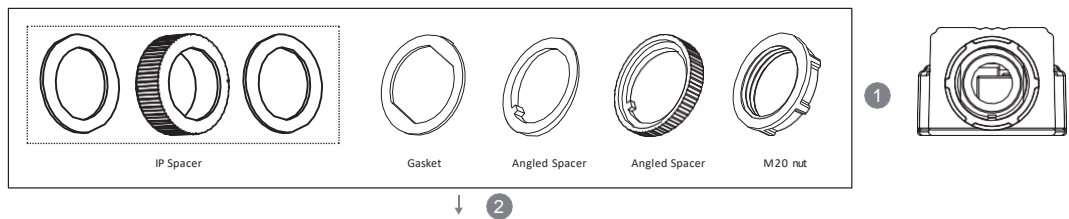
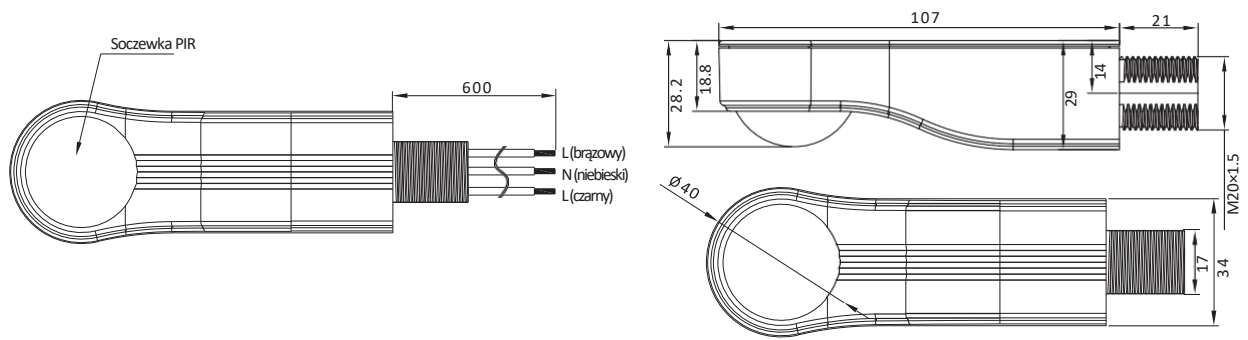
\* Na zasięg wykrywania duży wpływ ma czujnik umiejscowienie (kąt) i różne tempa chodzenia. Pod pewnymi warunkami może on zostać zmniejszony.

| Środowisko                 |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Temperatura pracy*         | Ta: -20°C ~ +50°C |
| Temperatura przechowywania | -35°C ~ +55°C     |
| Wilgotność względna        | 20 ~ 90%          |
| Stopień ochrony IP         | IP65              |
| Izolacja                   | Klasa II          |

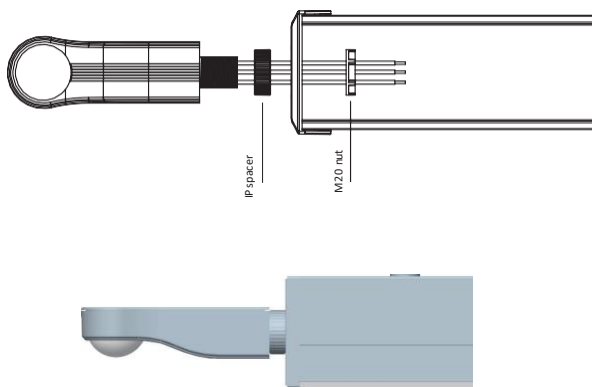
\* W przypadku użytkowania w środowisku -35stC ~ -20stC czujnik nadal działa, ale zasięg wykrywania i żywotność są zagrożone. Optymalna Ta to -20stC ~ +50stC i stosujemy 5-letnią gwarancję na takie warunki użytkowania.



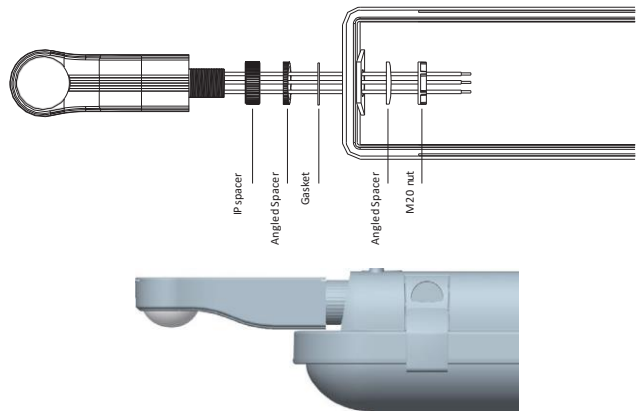
## Struktura mechaniczna i wymiary



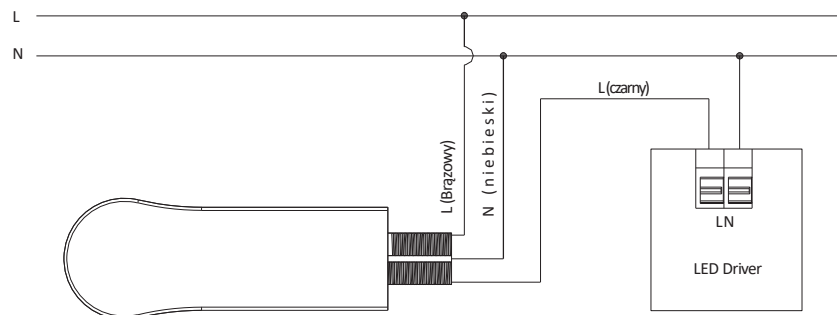
Typowa instalacja 1



Typowa instalacja 2

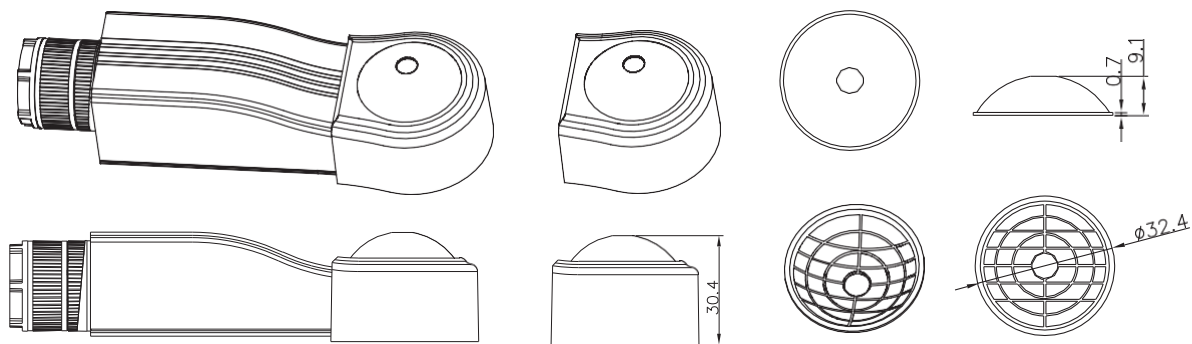


## Schemat połączeń

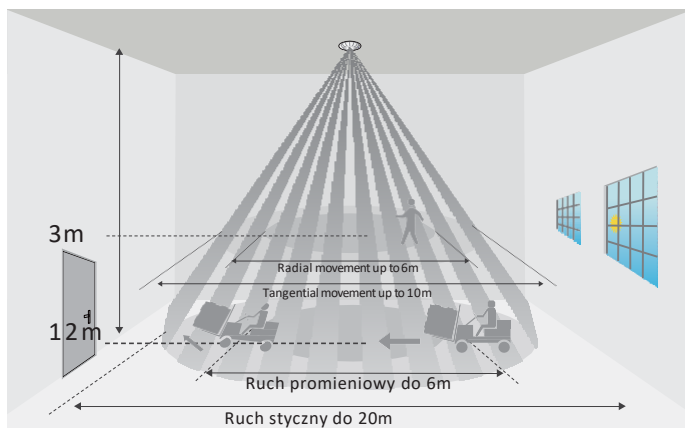


### Aksesorium ekranujące

W przypadku zastosowań w obszarach o ograniczonym zasięgu (korytarze) wzór linii akcesorium ekranującego można dowolnie usunąć przez cięcie, aby uzyskać inny zakres indukcji ekranowania, na przykład detekcję prostokątną i detekcję półsferyczną. Przenośna konstrukcja zapewnia również łatwą instalację, która wymaga jedynie zamocowania akcesorium ekranującego na soczewce.



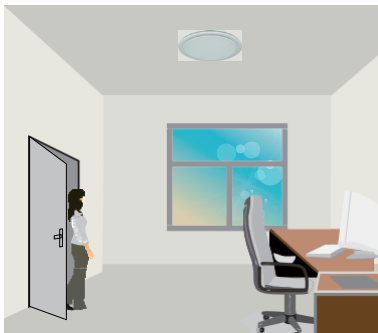
### Wzorzec detekcji



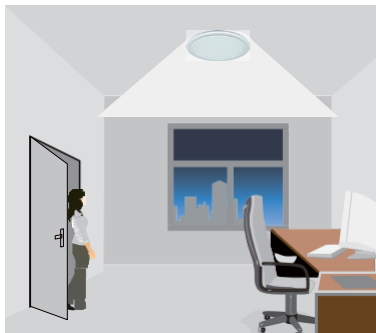
\*Wzorce wykrywania są oparte na prędkości ruchu 5 km/h.

### Sterowanie włączaniem/wyłączaniem

Czujnik ten jest przełącznikiem ruchu, który włącza światło po wykryciu ruchu i wyłącza się po wstępnie wybranym czasie podtrzymania, gdy nie ma ruchu. Wbudowany jest również czujnik światła dziennego, który zapobiega włączaniu się światła, gdy jest wystarczająca ilość naturalnego światła.



Przy wystarczającej ilości naturalnego światła światło nie włącza się po wykryciu obecności.



Przy niewystarczającym oświetleniu naturalnym Czujnik włącza światło automatycznie, gdy wykryto obecność.



Czujnik wyłącza światło automatycznie po upływie czasu podtrzymania, gdy nie wykryto ruchu.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z [iot@lenalighting.pl](mailto:iot@lenalighting.pl)