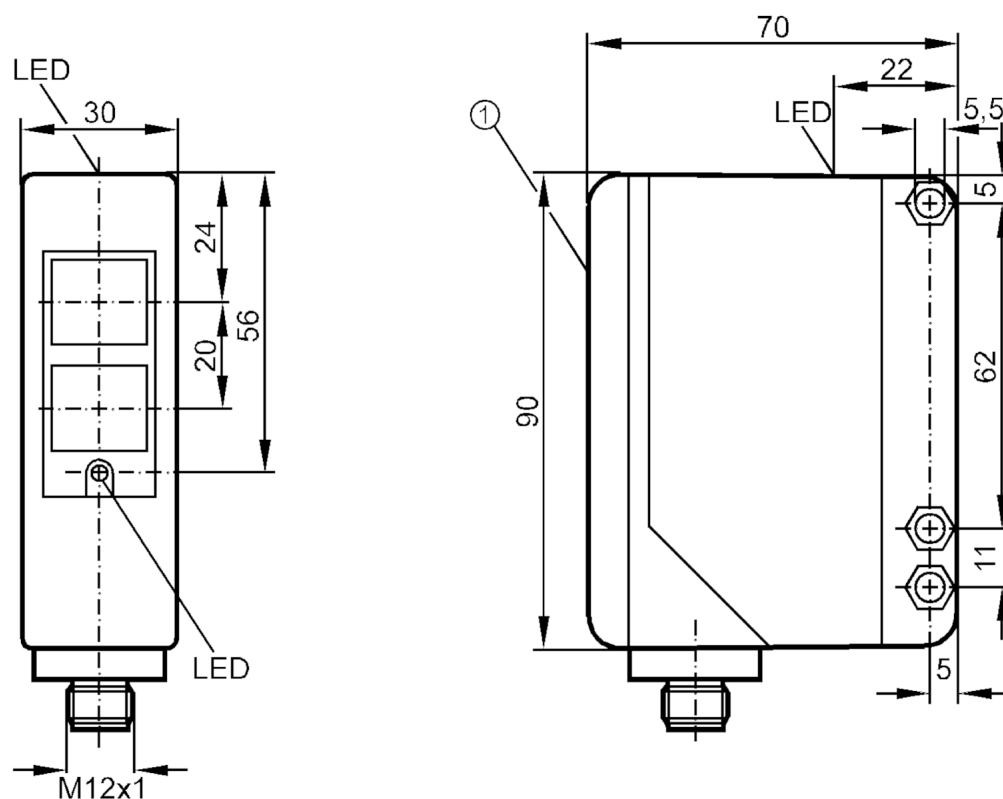




- 1 przełącznik wyboru i potencjometr pod pokrywą  
Odbiornik w górnej soczewce  
Nadajnik w dolnej soczewce



### Aplikacja

Zasada działania

Czujnik dyfuzyjny

### Dane elektryczne

|                                           |      |             |
|-------------------------------------------|------|-------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 10...36 DC  |
| Pobór prądu                               | [mA] | < 50        |
| Klasa ochrony                             |      | II          |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak         |
| Rodzaj światła                            |      | podczerwień |
| Długość fali                              | [nm] | 880         |



## Czujnik dyfuzyjny

OAT-FPKG/US

| Wyjścia                                                 |                                                  |                         |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                   | PNP                                              |                         |
| Funkcja wyjścia                                         | tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny) |                         |
| Wyjście diagnostyczne                                   | tak                                              |                         |
| Maksymalny prąd obciążenia wyjścia diagnostycznego [mA] | 10                                               |                         |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]         | 250                                              |                         |
| Maks. prąd obciążenia gdy używane są oba wyjścia [mA]   | 100                                              |                         |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                      | 300                                              |                         |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                           | tak                                              |                         |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem                       | impulsowe                                        |                         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                      | tak                                              |                         |
| Strefa działania                                        |                                                  |                         |
| Zasięg [mm]                                             | 5...1500; (biały papier 200 x 200 mm)            |                         |
| Regulowany zasięg                                       | tak                                              |                         |
| Warunki pracy                                           |                                                  |                         |
| Temperatura otoczenia [°C]                              | -25...60                                         |                         |
| Ochrona                                                 | IP 65                                            |                         |
| Testy / dopuszczenia                                    |                                                  |                         |
| EMC                                                     | EN 60947-5-2                                     | klasa B                 |
|                                                         | EN 55011                                         |                         |
| MTTF [lata]                                             | 402                                              |                         |
| Dane mechaniczne                                        |                                                  |                         |
| Waga [g]                                                | 289,5                                            |                         |
| Obudowa                                                 | prostopadłościan                                 |                         |
| Wymiary [mm]                                            | 90 x 30 x 70                                     |                         |
| Materiał                                                | PPO modyfikowany                                 |                         |
| Materiał soczewki                                       | PMMA                                             |                         |
| Umieszczenie soczewki                                   | soczewki z boku                                  |                         |
| Wyświetlacze / elementy robocze                         |                                                  |                         |
| Wyświetlacz                                             | Stan wyjścia                                     | 1 x LED, kolor żółty    |
|                                                         | działanie                                        | 1 x LED, kolor zielony  |
|                                                         | Funkcja                                          | 1 x LED, kolor czerwony |
| Akcesoria                                               |                                                  |                         |
| Akcesoria (w komplecie)                                 | Wspornik kątowy<br>śrubokręt                     |                         |
| Uwagi                                                   |                                                  |                         |
| Sztuk w opakowaniu                                      | 1 szt.                                           |                         |
| Połączenie elektryczne                                  |                                                  |                         |
| Konektor: 1 x M12                                       |                                                  |                         |

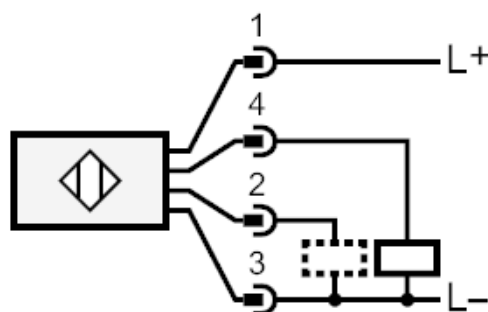
# OA5120

## Czujnik dyfuzyjny

OAT-FPKG/US



### Podłączenie



2

Wyjście diagnostyczne