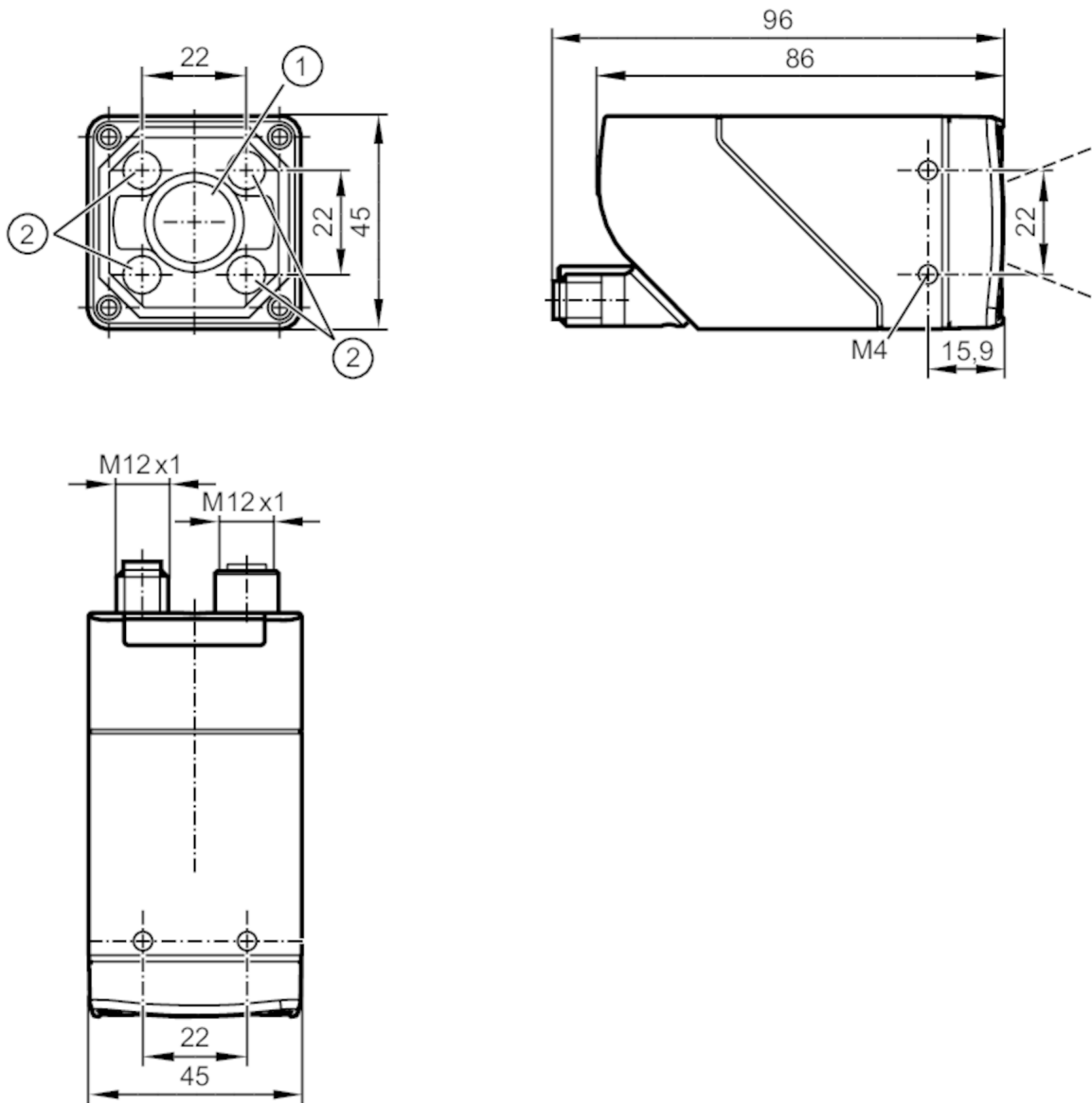


# O2D544



## Czujnik do rozpoznawania obiektów

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A



- 1 soczewka  
2 Jednostka oświetlacza



### Cechy produktu

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Rodzaj światła                   | RGBW       |
| Rozdzielczość obrazu [px]        | 1280 x 960 |
| Maks. częstotliwość odczytu [Hz] | 40         |

### Aplikacja

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Konstrukcja | Filtr polaryzacyjny |
|-------------|---------------------|

### Dane elektryczne

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania [V] | 18...30 DC                                           |
| Pobór prądu [mA]       | < 300; (24V DC; z przełączonymi wyjściami: < 600 mA) |
| Klasa ochrony          | III                                                  |



## Czujnik do rozpoznawania obiektów

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                       |
| Rodzaj światła                            | RGBW                      |
| Długość fali [nm]                         | 625; 525; 453             |
| Czujnik obrazu                            | matryca czarno/biała CMOS |

## Wejścia / wyjścia

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wejść binarnych: 1; Liczba wyjść binarnych: 2 |
|----------------------|------------------------------------------------------|

## Wejścia

|                        |                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wyzwalanie             | zewnętrzne; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; wewnętrzne |
| Liczba wejść binarnych | 1                                                                          |

## Wyjścia

|                                                      |                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN; (parametryzowalna) |
| Liczba wyjść binarnych                               | 2; (konfigurowalne)         |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 1                           |
| Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]                | 100                         |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak                         |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                     | impulsowe                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                         |

## Strefa działania

| Pole widzenia [mm]                 | Gwarantowany zasięg działania | Pole widzenia |  |  |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------|--|--|
|                                    | 200                           | 38 x 29       |  |  |
|                                    | 300                           | 58 x 43       |  |  |
|                                    | 500                           | 96 x 72       |  |  |
|                                    | 1000                          | 192 x 144     |  |  |
|                                    | 1500                          | 288 x 216     |  |  |
|                                    | 2000                          | 384 x 288     |  |  |
|                                    | 5000                          | 960 x 720     |  |  |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | > 200                         |               |  |  |
| Rozdzielczość obrazu [px]          | 1280 x 960                    |               |  |  |
| Typ soczewki                       | Teleobiektyw                  |               |  |  |
| Filtr polaryzacyjny: dostępny      | tak                           |               |  |  |
| Maks. częstotliwość odczytu [Hz]   | 40                            |               |  |  |

## Software / programowanie

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Możliwości parametryzacji | Poprzez komputer PC z oprogramowaniem ifmVisionAssistant |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|

## Interfejsy

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Interfejs komunikacyjny | Ethernet |
|-------------------------|----------|

## Ethernet

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Liczba interfejsów Ethernet | 1                     |
| Standard transmisji danych  | 10Base-T; 100Base-TX  |
| Prędkość transmisji         | 10 MBit/s; 100 MBit/s |



## Czujnik do rozpoznawania obiektów

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Protokół             | TCP/IP; PROFINET                        |
| Ustawienia fabryczne | adres IP: 192.168.0.69                  |
|                      | maska podsieci: 255.255.255.0 (Class C) |
|                      | adres IP bramki: 192.168.0.201          |
|                      | adres MAC: patrz tabliczka znamionowa   |
| Typ użycia           | nastawa parametru; Transmisja danych    |

| Warunki pracy                           |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Temperatura otoczenia [°C]              | -10...50              |
| Temperatura składowania [°C]            | -40...70              |
| Maks. wilgotność względna powietrza [%] | 90; (bez kondensacji) |
| Maks. wysokość nad poziomem morza [m]   | 4000                  |
| Ochrona                                 | IP 65                 |
| Stopień zabrudzenia                     | 2                     |

| Testy / dopuszczenia           |                                                 |                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| EMC                            | EN IEC 61000-6-4 radiacja poprzez interferencje | środowiska przemysłowe                                    |
|                                | EN IEC 61000-6-2 odporność na zakłócenia        | środowiska przemysłowe                                    |
| Odporność na wstrząsy          | EN 60068-2-27                                   | 50 g 11 ms / niepowtarzalne                               |
|                                | EN 60068-2-27                                   | 40 g 6 ms / powtarzalne                                   |
| Odporność na wibracje          | EN 60068-2-6                                    | 2 g (10 ... 150 Hz)                                       |
| Bezpieczeństwo fotobiologiczne | risk group 2; (EN 62471)                        |                                                           |
| Bezpieczeństwo elektryczne     | EN IEC 61010-2-201                              | zasilanie elektryczne tylko za pośrednictwem obwodów PELV |

| Dane mechaniczne       |                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga [g]               | 626,1                                                                                                                |
| Wymiary [mm]           | 45 x 45 x 86                                                                                                         |
| Materiał               | obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo malowane proszkowo;<br>szybka przednia: Gorillaglas; okno LED: PC; przyciski: POM |
| Materiał uszczelnienia | FKM                                                                                                                  |

| Wyświetlacze / elementy robocze |                         |                                    |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Wyświetlacz                     | Funkcja                 | 2 x LED, kolor zielony             |
|                                 | Funkcja                 | 2 x LED, kolor żółty               |
|                                 | Przycisk wielofunkcyjny | 2 x LED, kolor zielony/kolor żółty |
| Elementy wykonawcze             | 1                       | Przycisk wielofunkcyjny            |

| Akcesoria              |                     |
|------------------------|---------------------|
| Akcesoria (opcjonalne) | Akcesoria montażowe |
|                        | Szybki ochronne     |

| Uwagi              |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

**Czujnik do rozpoznawania obiektów**

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

**Połączenie elektryczne - Ethernet**

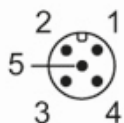
Konektor: 1 x M12; kodowanie: D; Materiał obudowy: stal kwasoodporna; uszczelnienie: FKM



|   |      |
|---|------|
| 1 | TxD+ |
| 2 | RxD+ |
| 3 | TxD- |
| 4 | RxD- |

**Połączenie elektryczne - zasilanie**

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: stal kwasoodporna



|   |                                                                                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | U+                                                                                         |
| 2 | wejście wyzwalające                                                                        |
| 3 | 0 V                                                                                        |
| 4 | Wyjście przełączające 1 konfigurowalne                                                     |
| 5 | Wyjście przełączające 2 konfigurowalne /<br>wyjście wyzwalające z oświetleniem zewnętrznym |