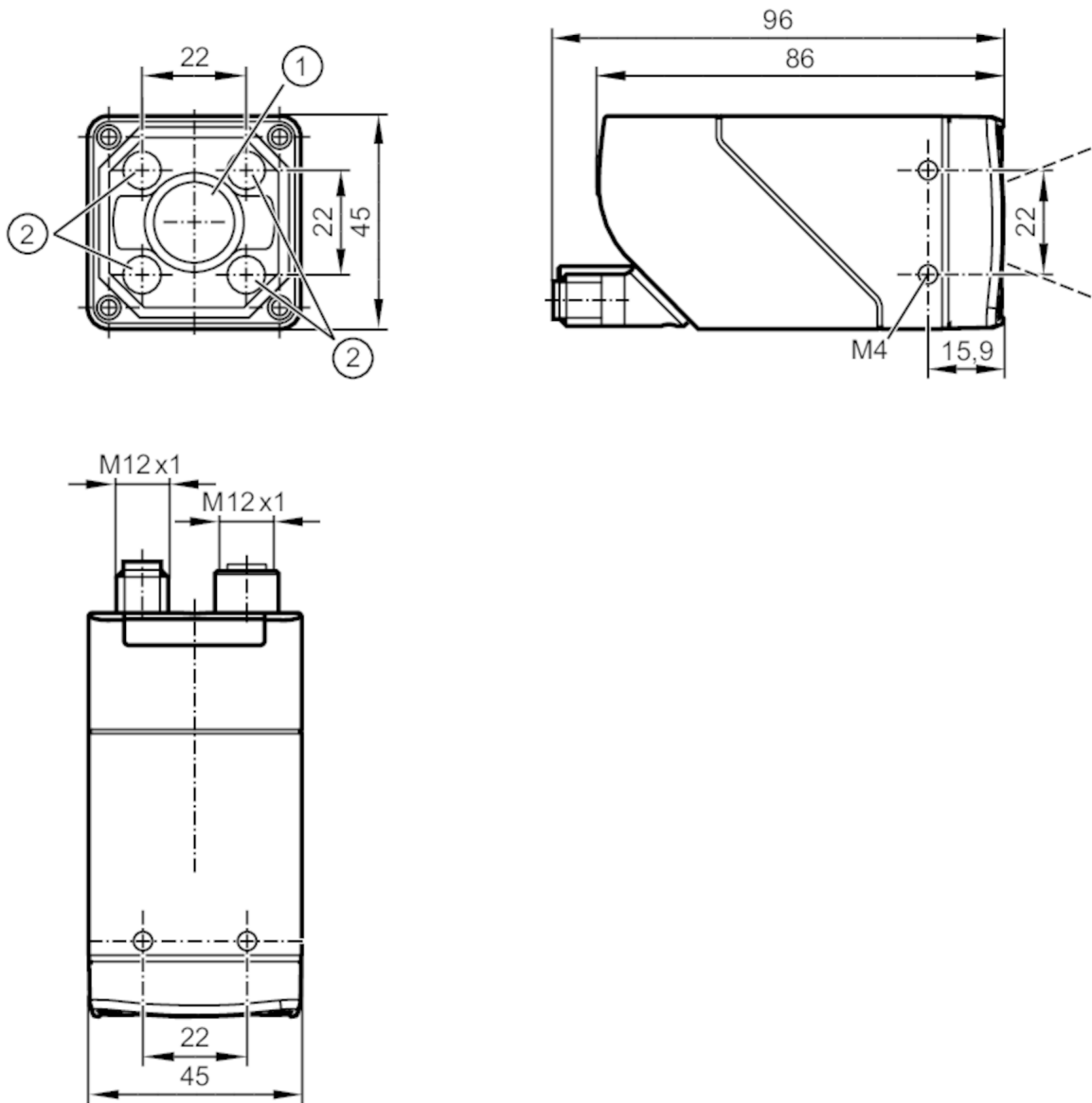




Senzor prepoznavanja objekta

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A



- 1 objektiv  
2 Rasvjetna jedinica



Značajke proizvoda

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Vrsta svjetla                     | RGBW       |
| Rezolucija slike [px]             | 1280 x 960 |
| Maksimalna brzina očitavanja [Hz] | 40         |

Primjena

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Posebno svojstvo | filter za polarizaciju |
|------------------|------------------------|

Električni podaci

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Radni napon [V]                | 18...30 DC                                        |
| Potrošnja struje [mA]          | < 300; (24V DC; s prekopčanim izlazima: < 600 mA) |
| Zaštitna klasa                 | III                                               |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da                                                |



## Senzor prepoznavanja objekta

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

|                                              |                                                                        |                |  |  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|--|--|
| Vrsta svjetla                                | RGBW                                                                   |                |  |  |
| Valna duljina [nm]                           | 625; 525; 453                                                          |                |  |  |
| Senzor slika                                 | crno/bijeli senzor slike CMOS                                          |                |  |  |
| Ulazi/izlazi                                 |                                                                        |                |  |  |
| Broj ulaza i izlaza                          | Broj digitalnih ulaza: 1; Broj digitalnih izlaza: 2                    |                |  |  |
| Ulazi                                        |                                                                        |                |  |  |
| Okidač                                       | vanjski; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; unutarnje |                |  |  |
| Broj digitalnih ulaza                        | 1                                                                      |                |  |  |
| Izlazi                                       |                                                                        |                |  |  |
| Električna izvedba                           | PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)                                 |                |  |  |
| Broj digitalnih izlaza                       | 2; (konfigurabilno)                                                    |                |  |  |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V] | 1                                                                      |                |  |  |
| Strujna opteretivost po izlazu [mA]          | 100                                                                    |                |  |  |
| Zaštita od kratkog spoja                     | da                                                                     |                |  |  |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja               | impulsno                                                               |                |  |  |
| Zaštita od preopterećenja                    | da                                                                     |                |  |  |
| Domet nadzora                                |                                                                        |                |  |  |
| Veličina vidnog polja [mm]                   | Radni razmak                                                           | polje pregleda |  |  |
|                                              | 35                                                                     | 25 x 19        |  |  |
|                                              | 300                                                                    | 184 x 138      |  |  |
|                                              | 500                                                                    | 304 x 228      |  |  |
|                                              | 1000                                                                   | 604 x 453      |  |  |
|                                              | 1500                                                                   | 904 x 678      |  |  |
|                                              | 2000                                                                   | 1204 x 903     |  |  |
|                                              | 2500                                                                   | 1504 x 1128    |  |  |
| Radni razmak [mm]                            | > 35                                                                   |                |  |  |
| Rezolucija slike [px]                        | 1280 x 960                                                             |                |  |  |
| Vrsta leće                                   | Široki kut                                                             |                |  |  |
| Dostupan filter polarizacije                 | da                                                                     |                |  |  |
| Maksimalna brzina očitavanja [Hz]            | 40                                                                     |                |  |  |
| Softver / programiranje                      |                                                                        |                |  |  |
| Opcije za namještanje parametra              | Putem PC-a sa softverom Vision Assistant ifm                           |                |  |  |
| Sučelja                                      |                                                                        |                |  |  |
| Komunikacijsko sučelje                       | Ethernet                                                               |                |  |  |
| Ethernet                                     |                                                                        |                |  |  |
| Broj sučelja Ethernet                        | 1                                                                      |                |  |  |
| Standard prijenosa                           | 10Base-T; 100Base-TX                                                   |                |  |  |
| Stopa prijenosa                              | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                  |                |  |  |
| Protokol                                     | TCP/IP; PROFINET                                                       |                |  |  |
| Tvorničke postavke                           | IP adresa: 192.168.0.69                                                |                |  |  |
|                                              | subnet maska: 255.255.255.0 (Class C)                                  |                |  |  |
|                                              | gateway IP adresa: 192.168.0.201                                       |                |  |  |
|                                              | MAC adresa: pogledaj tip oznake                                        |                |  |  |



## Senzor prepoznavanja objekta

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

|                                         |                                                                                                                   |                                                         |  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|
| Način korištenja                        |                                                                                                                   | namještanje postavki; Prijenos podataka                 |  |
| Radni uvjeti                            |                                                                                                                   |                                                         |  |
| Temperatura okoline                     | [°C]                                                                                                              | -10...50                                                |  |
| Temperatura skladištenja                | [°C]                                                                                                              | -40...70                                                |  |
| Max. dopuštena relativna vlažnost zraka | [%]                                                                                                               | 90; (nekondenzirajuće)                                  |  |
| Maks. visina iznad razine mora          | [m]                                                                                                               | 4000                                                    |  |
| Zaštita                                 |                                                                                                                   | IP 65                                                   |  |
| Stupanj zaprljanja                      |                                                                                                                   | 2                                                       |  |
| Testovi / odobrenja                     |                                                                                                                   |                                                         |  |
| EMC                                     | EN IEC 61000-6-4 emisija smetnji                                                                                  | Industrijske sredine                                    |  |
|                                         | EN IEC 61000-6-2 otpornost na buku                                                                                | Industrijske sredine                                    |  |
| Otpornost na udarce                     | EN 60068-2-27                                                                                                     | 50 g 11 ms / nije ponovljivo                            |  |
|                                         | EN 60068-2-27                                                                                                     | 40 g 6 ms / ponovljivo                                  |  |
| Otpornost na vibracije                  | EN 60068-2-6                                                                                                      | 2 g (10 ... 150 Hz)                                     |  |
| Fotobiološka sigurnost                  | skupina rizika 1; (EN 62471)                                                                                      |                                                         |  |
| Električna zaštita                      | EN IEC 61010-2-201                                                                                                | električno napajanje samo putem strujnih krugova PELV-a |  |
| Mehanički podaci                        |                                                                                                                   |                                                         |  |
| Težina                                  | [g]                                                                                                               | 616,2                                                   |  |
| Dimenzije                               | [mm]                                                                                                              | 45 x 45 x 86                                            |  |
| Materijali                              | kućište: Tlačno lijevani cink omotano prahom; zaštitni pokrov leće: Gorillaglas; prozor LED: Računalo; Tipke: POM |                                                         |  |
| Materijal za brtvljenje                 | FKM                                                                                                               |                                                         |  |
| Prikazi / radni elementi                |                                                                                                                   |                                                         |  |
| Prikaz                                  | Funkcija                                                                                                          | 2 x LED, Zeleno                                         |  |
|                                         | Funkcija                                                                                                          | 2 x LED, Žuto                                           |  |
|                                         | Višefunkcijski gumb                                                                                               | 2 x LED, Zeleno/Žuto                                    |  |
| Radni elementi                          | 1                                                                                                                 | Višefunkcijski gumb                                     |  |
| Dodatna oprema                          |                                                                                                                   |                                                         |  |
| Dodatna oprema (opcionalno)             | ugradbeni dodaci                                                                                                  |                                                         |  |
|                                         | Zaštitna stakla                                                                                                   |                                                         |  |
| Opaske                                  |                                                                                                                   |                                                         |  |
| Količina pakiranja                      | 1 kom.                                                                                                            |                                                         |  |



## Senzor prepoznavanja objekta

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

### Električni priključak - Ethernet

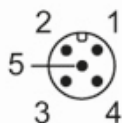
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: D; Oblikovana karoserija: Plemeniti čelik; Brtva: FKM



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

### Električni priključak - napajanje

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovana karoserija: Plemeniti čelik



|   |                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------|
| 1 | U+                                                                        |
| 2 | trigger izlaz                                                             |
| 3 | 0 V                                                                       |
| 4 | Sklopni izlaz 1 konfigurabilno                                            |
| 5 | Sklopni izlaz 2 konfigurabilno /<br>izlaz sa okidačem s vanjskom zaštitom |