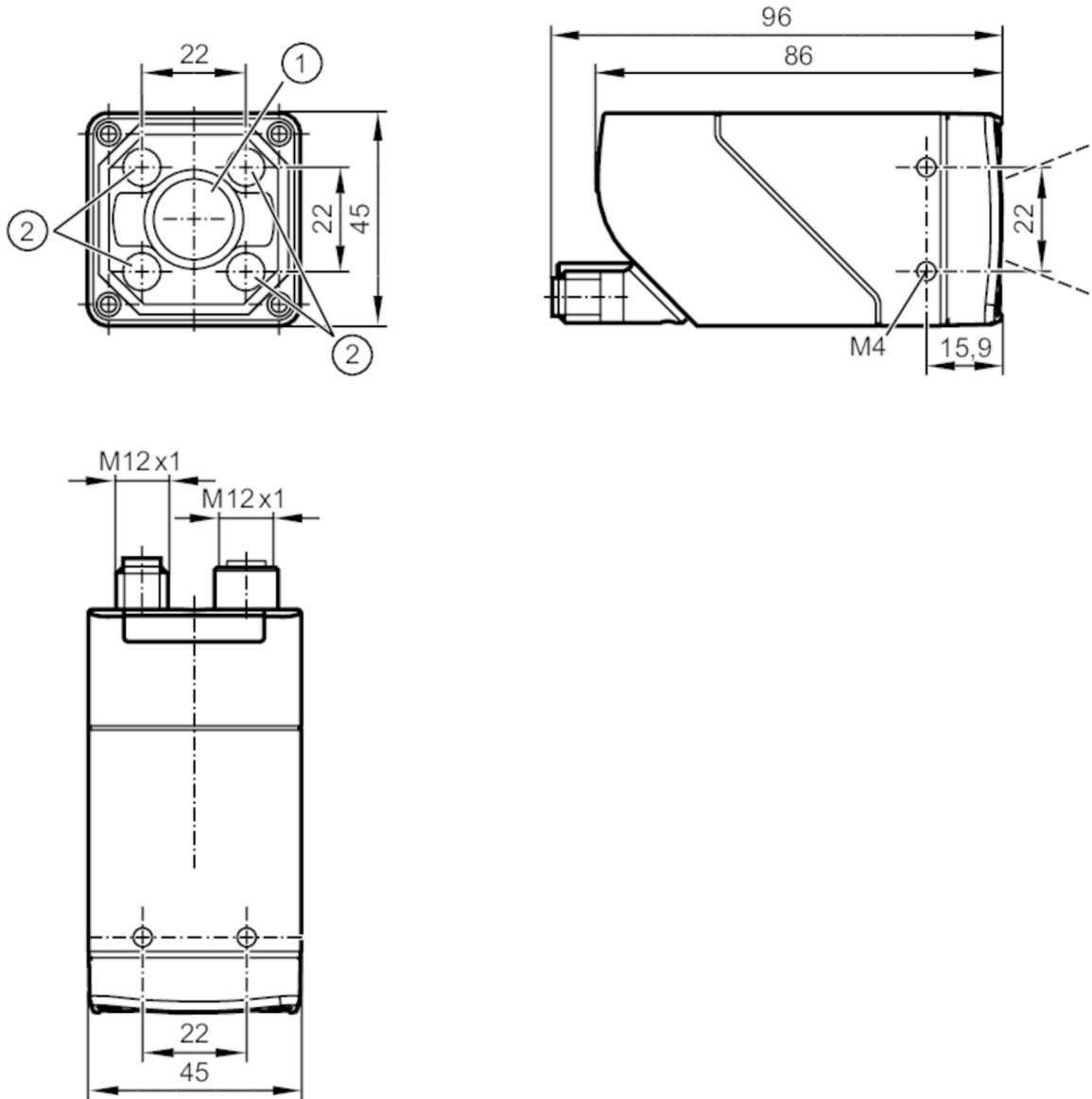




Senzor prepoznavanja objekta

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30



- 1 objektiv
- 2 Rasvjetna jedinica



Značajke proizvoda

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

Električni podaci

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Radni napon [V]                | 18...30 DC                                        |
| Potrošnja struje [mA]          | < 400; (24V DC; s prekopčanim izlazima: < 900 mA) |
| Zaštitna klasa                 | III                                               |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da                                                |
| Vrsta svjetla                  | Infracrveno svjetlo                               |
| Valna duljina [nm]             | 850                                               |



## Senzor prepoznavanja objekta

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30

|                                                 |  |                                                                           |                |  |  |
|-------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--|--|
| Senzor slika                                    |  | crno/bijeli senzor slike CMOS                                             |                |  |  |
| Ulazi/izlazi                                    |  |                                                                           |                |  |  |
| Broj ulaza i izlaza                             |  | Broj digitalnih ulaza: 3; Broj digitalnih izlaza: 5                       |                |  |  |
| Ulazi                                           |  |                                                                           |                |  |  |
| Okidač                                          |  | vanjski; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; unutarnje |                |  |  |
| Broj digitalnih ulaza                           |  | 3                                                                         |                |  |  |
| Ulazni krug digitalnih ulaza                    |  | 24 V PNP/NPN; (tip 3 (IEC 61131-2))                                       |                |  |  |
| Izlazi                                          |  |                                                                           |                |  |  |
| Električna izvedba                              |  | PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)                                    |                |  |  |
| Broj digitalnih izlaza                          |  | 5; (konfigurabilno)                                                       |                |  |  |
| Maks. naponski pad izlaza<br>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                                                                |                |  |  |
| 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; EtherNet/IP                                                       |                |  |  |
| 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                                           |                |  |  |
| Način korištenja                                |  | namještanje postavki; Prijenos podataka                                   |                |  |  |



## Senzor prepoznavanja objekta

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30

| 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 izuzetaka; (EN 62471)                                                                                     |                                                         |
| Električna zaštita                      | EN IEC 61010-2-201                                                                                                | električno napajanje samo putem strujnih krugova PELV-a |
| Mehanički podaci                        |                                                                                                                   |                                                         |
| Težina                                  | [g]                                                                                                               | 619,4                                                   |
| Vrsta montaže                           | postavljanje pomoću vijaka; (provrt M4 x 7mm)                                                                     |                                                         |
| 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                                                                                                               |                                                         |
| Zakretni moment pritezanja              | [Nm]                                                                                                              | 2,1                                                     |
| 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

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30

### Električni priključak - Ethernet

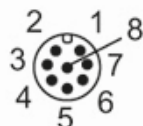
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: D; Oblikovana karoserija: Plemeniti čelik; Brtva: FKM



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

### Električni priključak - napajanje

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



|   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 | 24 V DC                  |
| 2 | trigger izlaz            |
| 3 | GND                      |
| 4 | Sklopni izlaz OUT5       |
| 5 | Sklopni izlaz OUT3 Ready |
| 6 | Sklopni izlaz OUT4       |
| 7 | Sklopni izlaz OUT1 / IN1 |
| 8 | Sklopni izlaz OUT2 / IN2 |