

# O2D514



## Senzor za prepoznavanje objekta

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10



- 1 objektiv  
2 Osvetlitvena enota



### Značilnosti izdelka

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Vrsta svetlobe            | RGBW       |
| Ločljivost slike [px]     | 1280 x 960 |
| Maks. stopnja branja [Hz] | 40         |

### Območje uporabe

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Posebna značilnost | polarizacijski filter |
|--------------------|-----------------------|

### Električni podatki

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Obratovalna napetost [V] | 18...30 DC                                        |
| Poraba toka [mA]         | < 300; (24V DC; z zamenjanima izhodoma: < 400 mA) |
| Zaščitni razred          | III                                               |



## Senzor za prepoznavanje objekta

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da                          |
| Vrsta svetlobe                   | RGBW                        |
| Valovna dolžina [nm]             | 625; 525; 453               |
| Senzor za slike                  | CMOS senzor slike črni/beli |

## Vhodi/izhodi

|                           |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih vhodov: 1; Število digitalnih izhodov: 1 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|

## Vhodi

|                           |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Sprožilec                 | zunanje; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; interno |
| Število digitalnih vhodov | 1                                                                    |

## Izhodi

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Električna izvedba                              | PNP/NPN; (možnost parametriranja) |
| Število digitalnih izhodov                      | 1; (možnost konfiguracije)        |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V] | 1                                 |
| Obremenljivost toka po izhodu [mA]              | 100                               |
| Zaščita pred kratkim stikom                     | da                                |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom               | impulzno                          |
| Zaščita pred preobremenitvijo                   | da                                |

## Območje zaznavanja

|                                |                   |                |  |  |
|--------------------------------|-------------------|----------------|--|--|
| Velikost polja slike [mm]      | Delovni razmak    | Slikovno polje |  |  |
|                                | 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      |  |  |
| Delovni razmak [mm]            | > 200             |                |  |  |
| Ločljivost slike [px]          | 1280 x 960        |                |  |  |
| Vrsta leče                     | Telefoto objektiv |                |  |  |
| Na voljo polarizacijski filter | da                |                |  |  |
| Maks. stopnja branja [Hz]      | 40                |                |  |  |

## Programska oprema/programiranje

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Možnosti parametriranja | prek računalnika z ifm Vision Assistant |
|-------------------------|-----------------------------------------|

## Vmesniki

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Komunikacijski vmesnik        | Ethernet              |
| Ethernet                      |                       |
| Število ethernetnih vmesnikov | 1                     |
| Standardni prenos             | 10Base-T; 100Base-TX  |
| Stopnja prenosa               | 10 MBit/s; 100 MBit/s |
| Zapisnik                      | TCP/IP; PROFINET      |



## Senzor za prepoznavanje objekta

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Tovarniške nastavitve | IP-naslov: 192.168.0.69                 |
|                       | Maska submreže: 255.255.255.0 (Class C) |
|                       | IP naslov gateway: 192.168.0.201        |
|                       | MAC-naslov: glej tipsko ploščico        |
| Vrsta uporabe         | Parametriranje; prenos podatkov         |

## Pogoji okolja

|                                         |      |                       |
|-----------------------------------------|------|-----------------------|
| Temperatura okolice                     | [°C] | -10...50              |
| Skladiščna temperatura                  | [°C] | -40...70              |
| Maks. dopustna relativna vlažnost zraka | [%]  | 90; (nekondenzirajoč) |
| Maks. nadmorska višina                  | [m]  | 4000                  |
| Zaščita                                 |      | IP 65                 |
| Stopnja umazanosti                      |      | 2                     |

## Dovoljenja/preverjanja

|                            |                                      |                                           |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| EMC                        | EN IEC 61000-6-4 sevanje motenj      | industrijsko okolje                       |
|                            | EN IEC 61000-6-2 odpornost na motnje | industrijsko okolje                       |
| Odpornost na šoke          | EN 60068-2-27                        | 50 g 11 ms / se ne ponavlja               |
|                            | EN 60068-2-27                        | 40 g 6 ms / se ponavlja                   |
| Odpornost proti vibracijam | EN 60068-2-6                         | 2 g (10 ... 150 Hz)                       |
| Fotobiološka varnost       | skupina tveganja 2; (EN 62471)       |                                           |
| Električna zaščita         | EN IEC 61010-2-201                   | dovod elektrike samo prek tokokrogov PELV |

## Mehanski podatki

|                         |                                                                                                           |              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Teža                    | [g]                                                                                                       | 627,25       |
| Vrsta montaže           | nameščanje z vijaki; (izvrtina M4 x 7mm)                                                                  |              |
| Mere                    | [mm]                                                                                                      | 45 x 45 x 86 |
| Materiali               | ohišje: tlačno litje cinka s prašno prevleko; sprednja šipa: Gorillaglas; LED okno: PC; potisni gumb: POM |              |
| Tesnilni material       |                                                                                                           | FKM          |
| Pritezni vrtilni moment | [Nm]                                                                                                      | 2,1          |

## Prikazi/upravljalni elementi

|                      |                  |                        |
|----------------------|------------------|------------------------|
| Prikaz               | funkcija         | 2 x LED, zeleno        |
|                      | funkcija         | 2 x LED, rumeno        |
|                      | Večnamenski gumb | 2 x LED, zeleno/rumeno |
| Upravljalni elementi | 1                | Večnamenski gumb       |

## Pribor

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Dodatki (izbirno) | pripomočki za montažo |
|                   | Zaščitne plošče       |

## Opombe

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Embalažna enota | 1 Kosov |
|-----------------|---------|

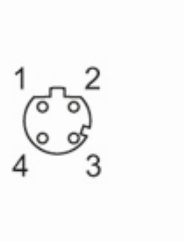


Senzor za prepoznavanje objekta

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

Električni priključek - Ethernet

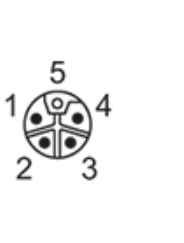
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: D; Oblikovano telo: legirano jeklo; Tesnilo: FKM



|                      |      |
|----------------------|------|
| 1                    | TxD+ |
| 2                    | RxD+ |
| 3                    | TxD- |
| 4                    | RxD- |
| zaslon je priključen |      |

Električni priključek - napajanje

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: L; Oblikovano telo: legirano jeklo



|   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 | 24 V DC                      |
| 2 | ni zasedeno / vhod sprožilca |
| 3 | GND                          |
| 4 | ni zasedeno / Ready / OUT1   |
| 5 | ni zasedeno                  |