



Objektidentifieringsgivare

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



- 1 Objektiv  
2 Belysningsenhet



Produktegenskaper

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Typ av ljus            | RGBW       |
| Bildupplösning [px]    | 1280 x 960 |
| Max. läshastighet [Hz] | 40         |

Applikation

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Speciella egenskaper | polarisationsfilter |
|----------------------|---------------------|

Elektriska data

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Anslutningsspänning [V] | 18...30 DC                                         |
| Strömförbrukning [mA]   | < 300; (24V DC; med aktiverade utgångar: < 600 mA) |
| Skyddsklass             | III                                                |
| Polaritetsskyddad       | ja                                                 |



## Objektidentifieringsgivare

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

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Typ av ljus   | RGBW                      |
| Våglängd [nm] | 625; 525; 453             |
| Bildsensor    | CMOS bildsensor svart/vit |

## In- / utgångar

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Antal in och utgångar | Antal kopplingsingångar: 1; Antal kopplingsutgångar: 2 |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|

## Ingångar

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Trigger                 | extern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; intern |
| Antal kopplingsingångar | 1                                                                  |

## Utgångar

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Elektriskt utförande                          | PNP/NPN; (parametriserbar) |
| Antal kopplingsutgångar                       | 2; (konfigurerbar)         |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V] | 1                          |
| Max. strömbelastning per utgång [mA]          | 100                        |
| Kortslutningsskyddad                          | ja                         |
| Typ av kortslutningsskydd                     | pulserande                 |
| Överlastskydd                                 | ja                         |

## Område

|                        |               |             |  |  |
|------------------------|---------------|-------------|--|--|
| Bildfältstorlek [mm]   | Arbetsavstånd | Bildfält    |  |  |
|                        | 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 |  |  |
| Arbetsavstånd [mm]     | > 35          |             |  |  |
| Bildupplösning [px]    | 1280 x 960    |             |  |  |
| Linstyp                | Vidvinkel     |             |  |  |
| Polarisationsfilter    | ja            |             |  |  |
| Max. läshastighet [Hz] | 40            |             |  |  |

## Mjukvara / programmering

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Parametreringsmöjligheter | via PC med ifm Vision Assistant |
|---------------------------|---------------------------------|

## Gränssnitt

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Kommunikationsinterface   | Ethernet                            |
| Ethernet                  |                                     |
| Antal Ethernet Interfaces | 1                                   |
| Överföringsstandard       | 10Base-T; 100Base-TX                |
| Överföringshastighet      | 10 MBit/s; 100 MBit/s               |
| Protokoll                 | TCP/IP; PROFINET                    |
| Fabriksinställning        | IP-adress: 192.168.0.69             |
|                           | Subnätmask: 255.255.255.0 (Class C) |
|                           | Gateway IP-adress: 192.168.0.201    |
|                           | MAC-adress: se etikett              |



## Objektidentifieringsgivare

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

|                            |                                                                                                     |                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Användartyp                | Parameterinställning; Dataöverföring                                                                |                                           |
| Driftförhållanden          |                                                                                                     |                                           |
| Omgivningstemperatur       | [°C]                                                                                                | -10...50                                  |
| Lagringstemperatur         | [°C]                                                                                                | -40...70                                  |
| Max. relativ luftfuktighet | [%]                                                                                                 | 90; (ej kondenserande)                    |
| Max. höjd över havet       | [m]                                                                                                 | 4000                                      |
| Kapslingsklass             |                                                                                                     | IP 65                                     |
| Föroreningsgrad            |                                                                                                     | 2                                         |
| Godkännanden / tester      |                                                                                                     |                                           |
| EMC                        | EN IEC 61000-6-4 okänslighet mot radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet)                  | industrimiljö                             |
|                            | EN IEC 61000-6-2 störningsokänslighet                                                               | industrimiljö                             |
| Stöttålighet               | EN 60068-2-27                                                                                       | 50 g 11 ms / icke-upprepande              |
|                            | EN 60068-2-27                                                                                       | 40 g 6 ms / upprepande                    |
| Vibrationstålighet         | EN 60068-2-6                                                                                        | 2 g (10 ... 150 Hz)                       |
| Fotobiologisk säkerhet     | riskgrupp 1; (EN 62471)                                                                             |                                           |
| Elektrisk säkerhet         | EN IEC 61010-2-201                                                                                  | elektrisk matning endast via PELV kretsar |
| Mekaniska data             |                                                                                                     |                                           |
| Vikt                       | [g]                                                                                                 | 616,2                                     |
| Mått                       | [mm]                                                                                                | 45 x 45 x 86                              |
| Material                   | kapsling: formgjuten zink pulverlackerad; framruta: Gorillaglas; LED-fönster: PC; tryckknappar: POM |                                           |
| Tätningmaterial            | FKM                                                                                                 |                                           |
| Displayer / manöverelement |                                                                                                     |                                           |
| Display                    | Funktion                                                                                            | 2 x LED, grön                             |
|                            | Funktion                                                                                            | 2 x LED, gul                              |
|                            | Multifunktionsknapp                                                                                 | 2 x LED, grön/gul                         |
| Funktionselement           | 1                                                                                                   | Multifunktionsknapp                       |
| Tillbehör                  |                                                                                                     |                                           |
| Tillbehör (alternativ)     | Monteringstillbehör                                                                                 |                                           |
|                            | Skyddsglas                                                                                          |                                           |
| Anmärkning                 |                                                                                                     |                                           |
| Förpackning                | 1 antal                                                                                             |                                           |



## Objektidentifieringsgivare

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

## Elektrisk anslutning - Ethernet

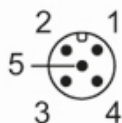
Anslutning: 1 x M12; kodning: D; Gjuten kåpa: rostfritt stål; Packning: FKM



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

## Elektrisk anslutning - matning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Gjuten kåpa: rostfritt stål



|   |                                                                      |
|---|----------------------------------------------------------------------|
| 1 | U+                                                                   |
| 2 | triggeringång                                                        |
| 3 | 0 V                                                                  |
| 4 | Binär utgång 1 konfigurerbar                                         |
| 5 | Binär utgång 2 konfigurerbar /<br>Triggerutgång med extern belysning |