



Pembaca kode 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/S



- 1 lensa
- 2 Unit pencahayaan
- 3 titik laser



Karakteristik produk

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Tipe cahaya                  | cahaya inframerah |
| Resolusi gambar [px]         | 1280 x 960        |
| Tingkat pembacaan maks. [Hz] | 40                |

Data kelistrikan

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 18...30 DC        |
| Konsumsi arus [mA]           | < 600; (24 V)     |
| Kelas perlindungan           | III               |
| Pelindung polaritas terbalik | ya                |
| Tipe cahaya                  | cahaya inframerah |



## Pembaca kode 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/S

|                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Panjang gelombang                                 | [nm] | 850                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sensor gambar                                     |      | Sensor gambar CMOS hitam/putih                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Input/output</b>                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jumlah input dan output                           |      | Jumlah input digital: 1; Jumlah output digital: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Input</b>                                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pemicu                                            |      | eksternal; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; internal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jumlah input digital                              |      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Output</b>                                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jumlah total output                               |      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jumlah output digital                             |      | 2; (bisa dikonfigurasi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fungsi output                                     |      | 24 V PNP/NPN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC | [V]  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Beban arus maks. per output                       | [mA] | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pelindung hubung singkat                          |      | ya                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipe pelindung hubung singkat                     |      | berpulsa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pelindung beban berlebih                          |      | ya                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Zona pendeteksian</b>                          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ukuran bidang pandang                             | [mm] | Jarak pengoperasian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                   |      | bidang pandang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jarak pengoperasian                               | [mm] | > 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resolusi gambar                                   | [px] | 1280 x 960                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipe lensa                                        |      | standar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kode yang dapat dibaca                            |      | Interleaved 2-of-5; Industrial 2-of-5; Code 39; Code 93; Code 128; Pharmacode; Codabar; EAN8; EAN8 Add-On 2; EAN8 Add-On 5; EAN13; EAN13 Add-On 2; EAN13 Add-On 5; UPC-A; UPC-A Add-On 2; UPC-A Add-On 5; UPC-E; UPC-E Add-On 2; UPC-E Add-On 5; GS1 DataBar Omnidirectional; GS1 DataBar Truncated; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 - 128; MSI Barcode; ECC200; PDF-417; QR; Micro-QR; Aztec Code; GS1 ECC200; GS1 QR Code; GS1 Aztec Code |
| Kualitas kode didasarkan pada                     |      | ISO / IEC 15415                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                   |      | ISO / IEC 15416                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                   |      | AIM DPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                   |      | ISO/IEC TR 29158                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                   |      | SEMI T10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Font yang dapat dibaca                            |      | Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pembacaan dari segala arah                        |      | ya                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kemiringan maks. pada bidang gambar               | [°]  | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tingkat pembacaan maks.                           | [Hz] | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Software/pemrograman</b>                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opsi pengaturan parameter                         |      | tombol adaptasi; melalui PC dengan Vision Assistant ifm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



## Pembaca kode 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/S

| Interface                          |                                                                                                  |                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interface komunikasi               | Ethernet                                                                                         |                                                                                                        |
| Ethernet                           |                                                                                                  |                                                                                                        |
| Jumlah interface Ethernet          | 1                                                                                                |                                                                                                        |
| Standar transmisi                  | 10Base-T; 100Base-TX                                                                             |                                                                                                        |
| Laju transmisi                     | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                                            |                                                                                                        |
| Protokol                           | TCP/IP; PROFINET                                                                                 |                                                                                                        |
| Pengaturan pabrik                  | Alamat IP: 192.168.0.69                                                                          |                                                                                                        |
|                                    | subnet maks: 255.255.255.0 (Class C)                                                             |                                                                                                        |
|                                    | alamat IP gateway: 192.168.0.201                                                                 |                                                                                                        |
|                                    | Alamat MAC: lihat label tipe                                                                     |                                                                                                        |
| Tipe penggunaan                    | pengaturan parameter; transmisi data                                                             |                                                                                                        |
| Kondisi pengoperasian              |                                                                                                  |                                                                                                        |
| Suhu sekitar                       | [°C]                                                                                             | -10...50                                                                                               |
| Suhu penyimpanan                   | [°C]                                                                                             | -40...70                                                                                               |
| Perlindungan                       | IP 65                                                                                            |                                                                                                        |
| Pengujian/persetujuan              |                                                                                                  |                                                                                                        |
| EME                                | EN 61000-6-4 radiasi interferensi                                                                | lingkungan industri                                                                                    |
|                                    | EN IEC 61000-6-2 ketahanan                                                                       | lingkungan industri                                                                                    |
| Tahan guncangan                    | EN 60068-2-27                                                                                    | 50 g 11 ms / tidak berulang                                                                            |
|                                    | EN 60068-2-27                                                                                    | 40 g 6 ms / berulang                                                                                   |
| Ketahanan terhadap getaran         | EN 60068-2-6                                                                                     | 2 g (10 ... 150 Hz)                                                                                    |
| Kelas perlindungan laser           | 1                                                                                                |                                                                                                        |
| Catatan tentang perlindungan laser | Perhatian:                                                                                       | cahaya laser                                                                                           |
|                                    | kelas laser:                                                                                     | 1                                                                                                      |
|                                    |                                                                                                  | EN / IEC60825-1:2007                                                                                   |
|                                    |                                                                                                  | EN / IEC60825-1:2014                                                                                   |
|                                    |                                                                                                  | Sesuai dengan 21 CFR 1040 kecuali untuk deviasi berdasarkan Pemberitahuan Laser No. 50, per Juni 2007. |
| Keamanan fotobiologis              | pisahkan grup; (EN 62471)                                                                        |                                                                                                        |
| Perlindungan listrik               | EN 61010-2-201                                                                                   | suplai listrik hanya melalui sirkuit PELV                                                              |
| Data teknis                        |                                                                                                  |                                                                                                        |
| Berat                              | [g]                                                                                              | 599.6                                                                                                  |
| Dimensi                            | [mm]                                                                                             | 45 x 45 x 86                                                                                           |
| Material                           | casing: seng tuang dilapisi serbuk; lensa depan: Gorillaglas; Jendela LED: PC; tombol tekan: POM |                                                                                                        |
| Material penyegel                  | FKM                                                                                              |                                                                                                        |
| Elemen display/pengoperasian       |                                                                                                  |                                                                                                        |
| Display                            | fungsi                                                                                           | 2 x LED, hijau                                                                                         |
|                                    | fungsi                                                                                           | 2 x LED, kuning                                                                                        |
|                                    | Adaptasi-Funktion                                                                                | 1 x LED, hijau                                                                                         |
|                                    | Adaptasi-Funktion                                                                                | 1 x LED, kuning                                                                                        |
| Elemen pengoperasian               | 1 x                                                                                              | Adaptasi-Taste                                                                                         |



## Pembaca kode 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/S

## Aksesori

Aksesori (opsional)

Software pengoperasian

Aksesori pemasangan

Kabel adaptor

panel pelindung dan panel filter

## Keterangan

Jumlah paket

1 buah

## Koneksi listrik

## Koneksi listrik - Ethernet

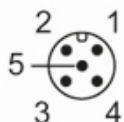
Konektor: 1 x M12; pengkodean: D; Bodi cetakan: baja tahan karat; Segel: FKM



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

## Koneksi listrik - suplai

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Bodi cetakan: baja tahan karat



|   |                                                                                       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | U+                                                                                    |
| 2 | input pemicu                                                                          |
| 3 | 0 V                                                                                   |
| 4 | output peralihan 1 bisa dikonfigurasi                                                 |
| 5 | output peralihan 2 bisa dikonfigurasi /<br>output pemicu dengan pencahayaan eksternal |