# O2I103

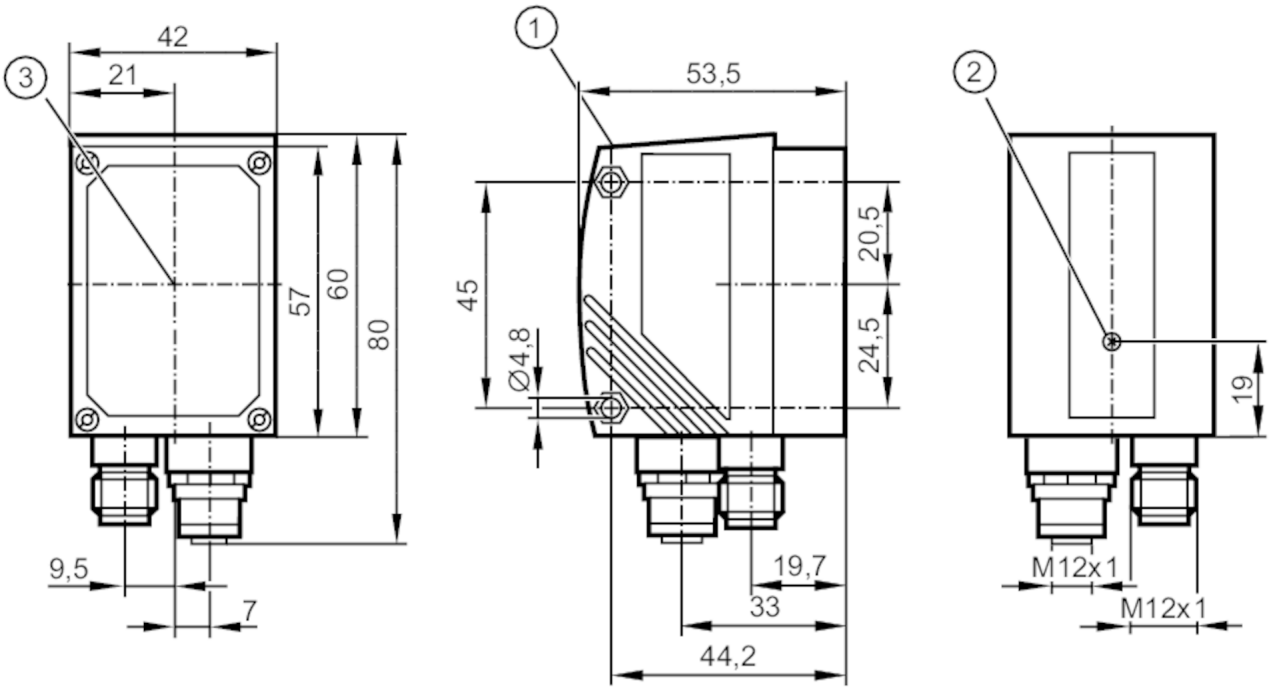
## Datamatrix en barcodescanners

O2IIOS-G/D/RS232/E1/E2

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: O2I303
Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!

Bij 8-polige aansluitkabels zijn de aderkleuren niet genormeerd.
Neem altijd het aansluitschema in acht van de sensor en de aansluitkabel (zie datablad).




1 Display
2 Focusinstelling
3 Midden van de lens assen

| | | |
|---|---|---|
| **Producteigenschappen** | | |
| Lichtsoort | | infrarood licht |
| Beeldresolutie | [px] | 640 x 480 |
| Max. leessnelheid | [Hz] | 20 |
| **Elektrische eigenschappen** | | |
| Voedingsspanningstolerantie | [%] | 10 |
| Voedingsspanning | [V] | 24 DC |
| Stroomopname | [mA] | 300 |
| Beschermklasse | | III |
| Ompoolbeveiligd | | ja |
| Lichtsoort | | infrarood licht |
| Golflengte | [nm] | 850 |
| Beeldsensor | | CMOS beeldsensor zwart/wit |
| Interne belichting | | ja; (infrarood: 850 nm gesegmenteerd in 4 zones individueel aan te sturen met PC-bedieningsprogramma) |

# O2I103

## Datamatrix en barcodescanners

O2IIOS-G/D/RS232/E1/E2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Lasermarkering | | ja;  (rood; Laserklasse 2 DIN EN 60825-1) | | | |
| **In- / uitgangen** | | | | | |
| Aantal in- en uitgangen | | Aantal digitale uitgangen: 2 | | | |
| **Ingangen** | | | | | |
| Trigger | | intern; 24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1); RS-232; TCP/IP; EtherNet/IP | | | |
| **Uitgangen** | | | | | |
| Totaal aantal uitgangen | | 2 | | | |
| Aantal digitale uitgangen | | 2;  (configureerbaar) | | | |
| Uitgangsfunctie | | 24 V PNP | | | |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC | [V] | 2 | | | |
| Stroombelasting per uitgang | [mA] | 100 | | | |
| Kortsluitbeveiliging | | ja | | | |
| Beschermd tegen overbelasting | | ja | | | |
| **Bereik** | | | | | |
| Leesveldafmeting | [mm] | Werkafstand | leesveld | Kleinst herkenbare object | Resolutie |
| | | 50 | 33 x 24 | | |
| | | 100 | 66 x 47 | | |
| | | 200 | 132 x 94 | | |
| Werkafstand | [mm] | > 50 | | | |
| Beeldresolutie | [px] | 640 x 480 | | | |
| Leesbare codes | | ECC200; PDF-417; QR; 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; RSS-14; RSS-14 Truncated; RSS-14 Stacked; RSS-14 Stack Omnidirection; RSS Limited; RSS Expanded; RSS Expanded Stacked | | | |
| Omnidirectioneel lezen | | ja | | | |
| Max. hoek tot het beeldvlak | [°] | 45 | | | |
| Max. leessnelheid | [Hz] | 20 | | | |
| **Software / programmering** | | | | | |
| Instelmogelijkheden | | via 2 drukknoppen en 10 segments-display of via PC/laptop met bedieningssoftware | | | |
| **Interfaces** | | | | | |
| Communicatie interface | | Ethernet; RS232 | | | |
| Aantal RS232-interfaces | | 1 | | | |
| Ethernet | | | | | |
| Aantal Ethernet-interfaces | | 1 | | | |
| Transmissiestandaard | | 10Base-T; 100Base-TX | | | |
| Transmissiesnelheid | | 10; 100 | | | |
| Protocol | | TCP/IP; UDP; EtherNet/IP | | | |
| Fabrieksinstellingen | | IP-adres: 192.168.0.79 | | | |
| | | Subnetmask: 255.255.255.0 | | | |
| | | Gateway IP-adres: 192.168.0.201 | | | |
| | | MAC-adres: zie typeplaatje | | | |

# O2I103

## Datamatrix en barcodescanners

O2IIOS-G/D/RS232/E1/E2

| Omgevingsvariabelen | | |
|---|---|---|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -10...50 | |
| Opslagtemperatuur [°C] | -40...85 | |
| Beschermklasse | IP 67 | |

| Toelatingen / testen | | |
|---|---|---|
| EMC | stooremissie | EN 61326 |
| | Immuun voor stoorinvloeden | EN 61326 |
| Schokbestendigheid | IEC 60028-2-27 | |
| Trillingsbestendigheid | IEC 60028-2-6 | |
| MTTF [jaren] | 93 | |

| Mechanische eigenschappen | |
|---|---|
| Gewicht [g] | 412,5 |
| Afmetingen [mm] | 60 x 42 x 53,5 |
| Materialen | behuizing: zinkdrukgiet gepoedercoat; lens: glas; LED-venster: PC |

| Aanwijzen / bedienelementen | | |
|---|---|---|
| Weergave | functie | 3 x LED, groen |
| | schakelstatus | 4 x LED, geel |
| | | 10-segment-display, 4-digit |

| Toebehoren | |
|---|---|
| Toebehoren (optioneel) | Programmeersoftware |
| | montage toebehoren |

| Opmerkingen | |
|---|---|
| Opmerkingen | bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus |
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |

**Elektrische aansluiting - Ethernet**

Connector: 1 x M12; codering: D




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

# O2I103

## Datamatrix en barcodescanners

**O2IIOS-G/D/RS232/E1/E2**

### Elektrische aansluiting - RS-232

Connector: 1 x M12; codering: A




| | |
|---|---|
| 1 | U+ |
| 2 | trigger ingang |
| 3 | 0 V |
| 4 | schakeluitgang 1 code evaluatie /<br>trigger uitgang bij externe belichting |
| 5 | RxD RS-232 |
| 6 | TxD RS-232 |
| 7 | schakeluitgang 2 Ready |
| 8 | GND RS-232 galvanisch gescheiden < 50 V |