



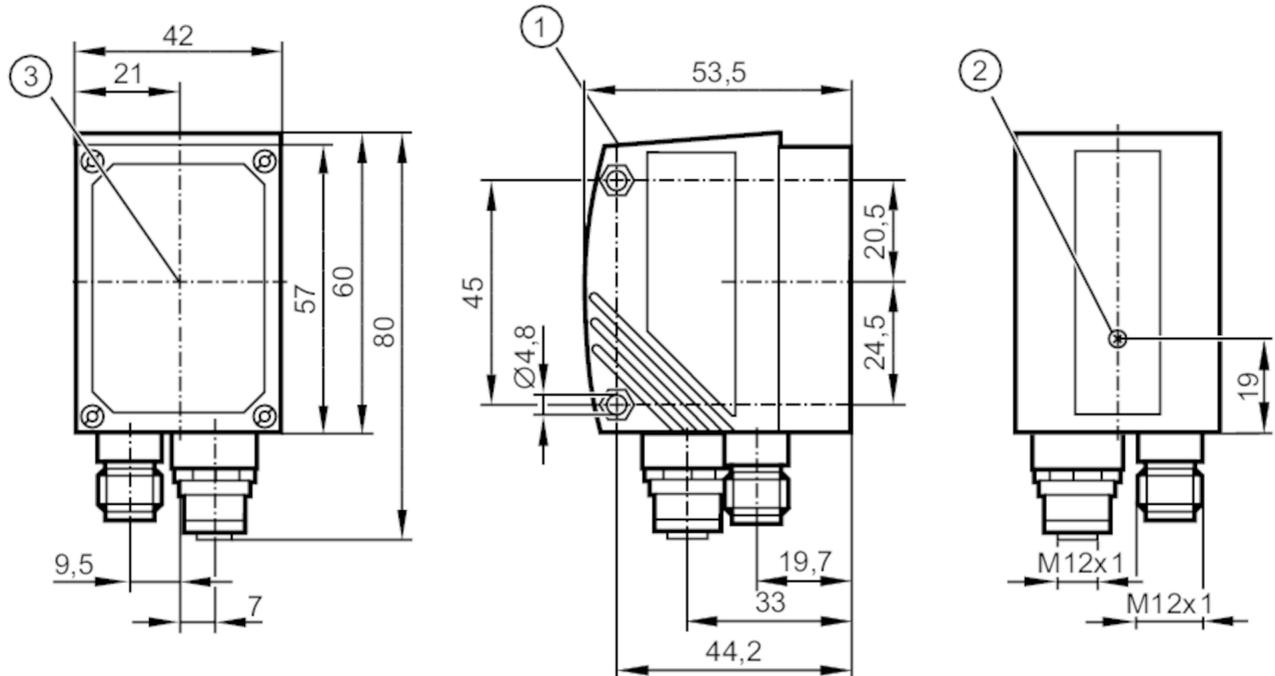
Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: O2I302

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.

Bei 8-poligen Buchsen sind die Adernfarben nicht normiert.

Bitte beachten Sie immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Buchsen (siehe Datenblatt).



- 1 Display
- 2 Fokuseinsteller
- 3 Mitte der Optikachsen



### Produktmerkmale

|               |      |           |
|---------------|------|-----------|
| Lichtart      |      | Rotlicht  |
| Bildauflösung | [px] | 640 x 480 |
| Max. Leserate | [Hz] | 20        |

### Elektrische Daten

|                           |      |                                                                                             |
|---------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannungstoleranz | [%]  | 10                                                                                          |
| Betriebsspannung          | [V]  | 24 DC                                                                                       |
| Stromaufnahme             | [mA] | 300                                                                                         |
| Schutzklasse              |      | III                                                                                         |
| Verpolungsschutz          |      | ja                                                                                          |
| Lichtart                  |      | Rotlicht                                                                                    |
| Wellenlänge               | [nm] | 625                                                                                         |
| Bildsensor                |      | CMOS Bildsensor SW                                                                          |
| Interne Beleuchtung       |      | ja; (Rotlicht: 625 nm segmentiert in 4 Bereiche über PC-Bedienprogramm einzeln ansteuerbar) |



## Codeleser 1D/2D

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                              |           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|-----------|
| Lasermarkierung                           | ja; (rot; Laserschutzklasse 2 DIN EN 60825-1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                              |           |
| <b>Ein-/Ausgänge</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                              |           |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge              | Anzahl der digitalen Ausgänge: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                              |           |
| <b>Eingänge</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                              |           |
| Trigger                                   | intern; 24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1); RS-232; TCP/IP; EtherNet/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                              |           |
| <b>Ausgänge</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                              |           |
| Gesamtzahl Ausgänge                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                              |           |
| Anzahl der digitalen Ausgänge             | 2; (konfigurierbar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                              |           |
| Ausgangsfunktion                          | 24 V PNP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                              |           |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                              |           |
| Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]        | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                              |           |
| Kurzschlussschutz                         | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                              |           |
| Überlastfest                              | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                              |           |
| <b>Erfassungsbereich</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                              |           |
| Bildfeldgröße [mm]                        | Arbeitsabstand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bildfeld | Kleinstes erkennbares Objekt | Auflösung |
|                                           | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 33 x 24  |                              |           |
|                                           | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 66 x 47  |                              |           |
|                                           | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 132 x 94 |                              |           |
| Arbeitsabstand [mm]                       | > 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                              |           |
| Bildauflösung [px]                        | 640 x 480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                              |           |
| Lesbare 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 |          |                              |           |
| Omnidirektionales Lesen                   | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                              |           |
| Max. Neigung zur Bildebene [°]            | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                              |           |
| Max. Leserate [Hz]                        | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                              |           |
| <b>Software / Programmierung</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                              |           |
| Parametriermöglichkeiten                  | Über 2 Tasten und 10-Segment-Anzeige oder über PC/Notebook mit Bediensoftware                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                              |           |
| <b>Schnittstellen</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                              |           |
| Kommunikationsschnittstelle               | Ethernet; RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                              |           |
| Anzahl der RS232 Schnittstellen           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                              |           |
| <b>Ethernet</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                              |           |
| Anzahl der Ethernet Schnittstellen        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                              |           |
| Übertragungsstandard                      | 10Base-T; 100Base-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                              |           |
| Übertragungsrate                          | 10; 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                              |           |
| Protokoll                                 | TCP/IP; UDP; EtherNet/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                              |           |

# O2I102



## Codeleser 1D/2D

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

### Werkseinstellungen

IP-Adresse: 192.168.0.79

Subnetzmaske: 255.255.255.0

Gateway IP-Adresse: 192.168.0.201

MAC-Adresse: siehe Typenschild

### Umgebungsbedingungen

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -10...50 |
| Lagertemperatur     | [°C] | -40...85 |
| Schutzart           |      | IP 67    |

### Zulassungen / Prüfungen

|                      |                |          |
|----------------------|----------------|----------|
| EMV                  | Störemission   | EN 61326 |
|                      | Störfestigkeit | EN 61326 |
| Schockfestigkeit     | IEC 60028-2-27 |          |
| Vibrationsfestigkeit | IEC 60028-2-6  |          |
| MTTF                 | [Jahre]        | 94       |

### Mechanische Daten

|             |      |                                                                               |
|-------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht     | [g]  | 414,5                                                                         |
| Abmessungen | [mm] | 60 x 42 x 53,5                                                                |
| Werkstoffe  |      | Gehäuse: Zinkdruckguss pulverbeschichtet; Frontscheibe: Glas; LED-Fenster: PC |

### Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |                               |
|---------|---------------|-------------------------------|
| Anzeige | Funktion      | 3 x LED, grün                 |
|         | Schaltzustand | 4 x LED, gelb                 |
|         |               | 10-Segment-Anzeige, 4-stellig |

### Zubehör

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Zubehör optional | Bediensoftware |
|                  | Montagezubehör |

### Bemerkungen

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Bemerkungen        | Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus |
| Verpackungseinheit | 1 Stück                                       |

### Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: D



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

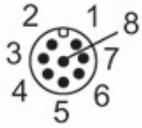


## Codeleser 1D/2D

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

### Elektrischer Anschluss - RS-232

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



|   |                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | U+                                                                           |
| 2 | Triggereingang                                                               |
| 3 | 0 V                                                                          |
| 4 | Schaltausgang 1 Code Auswertung /<br>Triggerausgang bei externer Beleuchtung |
| 5 | RxD RS-232                                                                   |
| 6 | TxD RS-232                                                                   |
| 7 | Schaltausgang 2 Ready                                                        |
| 8 | GND RS-232 galvanisch getrennt < 50 V                                        |