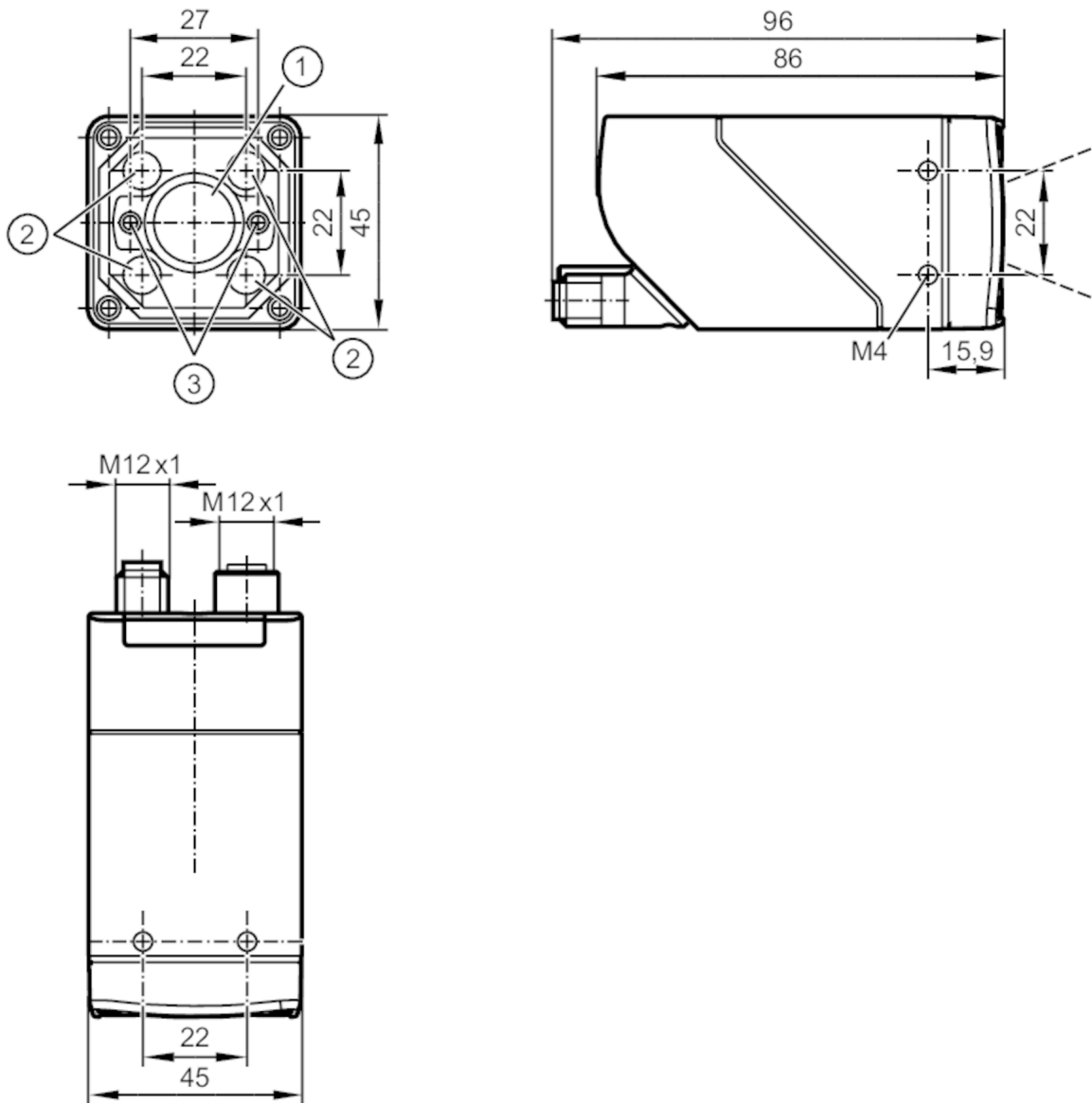




1D/2D čtečky kódů

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S



- 1 Objektiv
- 2 Osvětlovací jednotka
- 3 laserové body



| Vlastnosti výrobku   |      |                   |
|----------------------|------|-------------------|
| Druh světla          |      | červené světlo    |
| Rozlišení obrazu     | [px] | 1280 x 960        |
| Max. rychlost čtení  | [Hz] | 40                |
| Oblast nasazení      |      |                   |
| Speciální vlastnosti |      | Polarizační filtr |
| Elektrická data      |      |                   |
| Provozní napětí      | [V]  | 18...30 DC        |
| Proudový odběr       | [mA] | < 400; (24V DC)   |
| Třída krytí          |      | III               |



## 1D/2D čtečky kódů

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                  |  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--|
| Ochrana proti přepólování                    | ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                  |  |
| Druh světla                                  | červené světlo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                  |  |
| Vlnová délka [nm]                            | 617                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                  |  |
| Image senzor                                 | Černo/bílý obrazový senzor CMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                  |  |
| Vstupy / výstupy                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                  |  |
| Počet vstupů a výstupů                       | Počet digitálních vstupů: 1; Po digitálních výstupů: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                  |  |
| Vstupy                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                  |  |
| Spuštění                                     | vnější; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; interní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                  |  |
| Počet digitálních vstupů                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                  |  |
| Výstupy                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                  |  |
| Celkový počet výstupů                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                  |  |
| Po digitálních výstupů                       | 2; (konfigurovatelný)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                  |  |
| Výstupní funkce                              | 24 V PNP/NPN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                  |  |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                  |  |
| Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA] | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                  |  |
| Ochrana proti zkratu                         | ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                  |  |
| Typ ochrany proti zkratu                     | Taktovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                  |  |
| Ochrana proti přetížení                      | ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                  |  |
| Měřicí oblast                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                  |  |
| Velikost obrazu [mm]                         | Pracovní vzdálenost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Obrazové pole |                  |  |
|                                              | 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28 x 21       |                  |  |
|                                              | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 92 x 69       |                  |  |
|                                              | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 152 x 114     |                  |  |
|                                              | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 302 x 227     |                  |  |
| Pracovní vzdálenost [mm]                     | > 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                  |  |
| Rozlišení obrazu [px]                        | 1280 x 960                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                  |  |
| Typ objektivu                                | Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                  |  |
| Čitelný kód                                  | 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 |               |                  |  |
| Kvalita kódu založená na                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               | ISO / IEC 15415  |  |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               | ISO / IEC 15416  |  |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               | AIM DPM          |  |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               | ISO/IEC TR 29158 |  |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               | SEMI T10         |  |
| Čitelný font                                 | Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                  |  |
| Polarizační filtr k dispozici                | ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                  |  |
| Čtení ze všech směrů                         | ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                  |  |
| Max. sklon k rovině obrazu [°]               | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                  |  |
| Max. rychlost čtení [Hz]                     | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                  |  |



## 1D/2D čtečky kódů

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

| Software / programování               |                                                                                                      |                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametrizační možnost                | tlačítko Teach-In; přes PC s ifm Vision Assistant                                                    |                                                                                                    |
| Rozhraní                              |                                                                                                      |                                                                                                    |
| Komunikační rozhraní                  | Ethernet                                                                                             |                                                                                                    |
| Ethernet                              |                                                                                                      |                                                                                                    |
| Počet rozhraní Ethernet               | 1                                                                                                    |                                                                                                    |
| Standard přenosu                      | 10Base-T; 100Base-TX                                                                                 |                                                                                                    |
| Přenosová rychlost                    | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                                                |                                                                                                    |
| Protokol                              | TCP/IP; EtherNet/IP                                                                                  |                                                                                                    |
| Nastavení z výroby                    | adresa IP: 192.168.0.69                                                                              |                                                                                                    |
|                                       | Sub-síťová maska: 255.255.255.0 (Class C)                                                            |                                                                                                    |
|                                       | Gateway IP-adresa: 192.168.0.201                                                                     |                                                                                                    |
|                                       | adresa MAC: viz typový štítek                                                                        |                                                                                                    |
| Typ použití                           | nastavení parametrů; Přenos dat                                                                      |                                                                                                    |
| Okolní podmínky                       |                                                                                                      |                                                                                                    |
| Okolní teplota                        | [°C]                                                                                                 | -10...50                                                                                           |
| Skladovací teplota                    | [°C]                                                                                                 | -40...70                                                                                           |
| Krytí                                 | IP 65                                                                                                |                                                                                                    |
| Schválení / zkoušky                   |                                                                                                      |                                                                                                    |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 61000-6-4 rušivá emise                                                                            | průmyslové okolí                                                                                   |
|                                       | EN IEC 61000-6-2 odolnost proti rušení                                                               | průmyslové okolí                                                                                   |
| Odolnost vůči rázům                   | EN 60068-2-27                                                                                        | 50 g 11 ms / neopakovatelný                                                                        |
|                                       | EN 60068-2-27                                                                                        | 40 g 6 ms / opakovatelný                                                                           |
| Odolnost proti vibracím               | EN 60068-2-6                                                                                         | 2 g (10 ... 150 Hz)                                                                                |
| Laserová ochranná třída               | 1                                                                                                    |                                                                                                    |
| Poznámka k ochraně před laserem       | Pozor:                                                                                               | Laserové světlo                                                                                    |
|                                       | laserová třída:                                                                                      | 1                                                                                                  |
|                                       |                                                                                                      | EN / IEC60825-1:2007                                                                               |
|                                       |                                                                                                      | EN / IEC60825-1:2014                                                                               |
|                                       |                                                                                                      | Odpovídá 21 CFR části 1040 s výjimkou odchylek v souladu s laserovou poznámkou č. 50, červen 2007. |
| Fotobiologická bezpečnost             | vyloučená skupina; (EN 62471)                                                                        |                                                                                                    |
| Elektrická bezpečnost                 | EN 61010-2-201                                                                                       | elektrické napájení pouze přes PELV okruhy                                                         |
| Mechanická data                       |                                                                                                      |                                                                                                    |
| Hmotnost                              | [g]                                                                                                  | 601                                                                                                |
| Rozměry                               | [mm]                                                                                                 | 45 x 45 x 86                                                                                       |
| Materiály                             | pouzdro: litý zinek kryt povrstven práškem; čelní optika: Gorillaglas; LED okénko: PC; Tlačítko: POM |                                                                                                    |
| Těsnící materiál                      | FKM                                                                                                  |                                                                                                    |
| Zobrazení / ovládací prvky            |                                                                                                      |                                                                                                    |
| Zobrazení                             | Funkce                                                                                               | 2 x LED, zelená                                                                                    |
|                                       | Funkce                                                                                               | 2 x LED, žlutá                                                                                     |
|                                       | Teach-Funktion                                                                                       | 1 x LED, zelená                                                                                    |
|                                       | Teach-Funktion                                                                                       | 1 x LED, žlutá                                                                                     |
| Ovládací prvky                        | 1 x                                                                                                  | Teach-Taste                                                                                        |



## 1D/2D čtečky kódů

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

## Příslušenství

Příslušenství (volitelné)

Obslužný software

Montážní příslušenství

Adaptérový kabel

ochranné tabule a ochranné fólie

## Upozornění

Obsah balení

1 ks

## Elektrické připojení

## Elektrické připojení - Ethernet

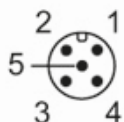
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: D; Materiál držáku: Nerezová ocel; Těsnění: FKM



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

## Elektrické připojení - napájení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Materiál držáku: Nerezová ocel



|   |                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | U+                                                                            |
| 2 | spouštěcí vstup                                                               |
| 3 | 0 V                                                                           |
| 4 | Spínací výstup 1 konfigurovatelný                                             |
| 5 | Spínací výstup 2 konfigurovatelný /<br>spouštěvý výstup s externím osvětlením |