



- 1 lähetin  
2 LED vihreä  
3 LED punainen  
4 vastaanotin  
5 LED vihreä  
6 LED keltainen  
7 LED punainen



#### Tuotteen ominaisuudet

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Valolaji          | infrapuna                    |
| Sähköinen rakenne | PNP/NPN; (parametroitavissa) |
| Suojausluokka     | IP 65; IP 67                 |

#### Sähköiset tiedot

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Käyttöjännite [V] | 19,2...28,8 DC |
| Suojausluokka     | III            |
| Napaisuussuojaus  | kyllä          |



## Mittausvaluoruuokko

OYA2540-255-0-10-C-3-IO

|                                                  |                                                                                                                                                                           |            |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Maks. käynnistysviive                            | [ms]                                                                                                                                                                      | 300        |
| Valolaji                                         |                                                                                                                                                                           | infrapuna  |
| Aallonpituus                                     | [nm]                                                                                                                                                                      | 880        |
| Vastaanotin                                      |                                                                                                                                                                           |            |
| Virrankulutus                                    | [mA]                                                                                                                                                                      | 110        |
| Lähetin                                          |                                                                                                                                                                           |            |
| Virrankulutus                                    | [mA]                                                                                                                                                                      | 15         |
| Tulot / lähdöt                                   |                                                                                                                                                                           |            |
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä                    | Binäärilähtöjen lukumäärä: 1                                                                                                                                              |            |
| Lähdöt                                           |                                                                                                                                                                           |            |
| Sähköinen rakenne                                | PNP/NPN; (parametroitavissa)                                                                                                                                              |            |
| Binäärilähtöjen lukumäärä                        | 1                                                                                                                                                                         |            |
| Lähtötoiminto                                    | sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)                                                                                                                                |            |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC              | [V]                                                                                                                                                                       | 2          |
| Kuormitettavuus / lähtö                          | [mA]                                                                                                                                                                      | 100        |
| KytKentätaajuus DC                               | [Hz]                                                                                                                                                                      | 10         |
| Oikosulkusuojaus                                 |                                                                                                                                                                           | kyllä      |
| Ylikuormitussuojaus                              |                                                                                                                                                                           | kyllä      |
| Tunnistusalue                                    |                                                                                                                                                                           |            |
| Säteiden lukumäärä                               |                                                                                                                                                                           | 255        |
| Alueentunnistus korkeus                          | [mm]                                                                                                                                                                      | 2540       |
| Tunnistusalueen leveys (pieni valointensiteetti) | [m]                                                                                                                                                                       | 0...2      |
| Tunnistusalueen leveys (suuri valointensiteetti) | [m]                                                                                                                                                                       | 1...10     |
| Säteiden välinen etäisyys                        | [mm]                                                                                                                                                                      | 10         |
| Ohjelmisto / ohjelmointi                         |                                                                                                                                                                           |            |
| Parametrointimahdollisuudet                      | hystereesi / ikkuna; toinen kytkentäpiste; Veto- ja päästöhidastus; kytkintoiminnot ; Opetustoiminto; kirkas / himmeä kytkentä                                            |            |
| Liitännät                                        |                                                                                                                                                                           |            |
| Tiedonsiirtoliitäntä                             | IO-Link                                                                                                                                                                   |            |
| Tiedonsiirtotyyppi                               | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                         |            |
| IO-Link-versio                                   | 1.1                                                                                                                                                                       |            |
| SDCI-standardi                                   | IEC 61131-9                                                                                                                                                               |            |
| Profiili                                         | Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel |            |
| SIO-moodi                                        | kyllä                                                                                                                                                                     |            |
| Vaadittava masterportin tyyppi                   | A                                                                                                                                                                         |            |
| Min. prosessijakso                               | [ms]                                                                                                                                                                      | 10         |
| IO-Link -prosessidata (syklinen)                 | Toiminta                                                                                                                                                                  | bittimäärä |
|                                                  | prosessiarvo                                                                                                                                                              | 80         |
|                                                  | laitteen tila                                                                                                                                                             | 4          |
|                                                  | binäärinen kytkentätieto                                                                                                                                                  | 2          |



## Mittausvaluoruuokko

OYA2540-255-0-10-C-3-IO

|                                   |                                                        |                 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| IO-Link -toiminnot (asykliset)    | sovellutuskohdainen tunniste; käyttötuntilaskuri       |                 |
| Tuetut laitetunnisteet (DeviceID) | <b>Käyttötapa</b>                                      | <b>Laite-ID</b> |
| Huom!                             | default                                                | 1404            |
|                                   | Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset" |                 |

## Käyttöolosuhteet

|                                                 |       |              |
|-------------------------------------------------|-------|--------------|
| Ympäristölämpötila                              | [°C]  | -10...55     |
| Varastointilämpötila                            | [°C]  | -25...70     |
| Suojausluokka                                   |       | IP 65; IP 67 |
| Maks. immunitetti ulkoisia valolähteitä kohtaan | [klx] | 10           |

## Hyväksynyt / testit

|                   |                         |                                                                                             |
|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC               | EN 61000-4-2 ESD        | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                           |
|                   | EN 61000-4-3 HF säteily | 3 V/m                                                                                       |
|                   | EN 61000-4-4 Burst      | 2 kV                                                                                        |
|                   | EN 61000-4-6 HF johtava | 3 V                                                                                         |
|                   | EN 55011                | luokka A                                                                                    |
| Tärinänkestoisuus | EN 60068-2-6 Fc         | (10-55) Hz 1 mm amplitudi, värähtelyjakso 5 min., 30 min.per akseli resonanssissa tai 55 Hz |
| Iskunkestävyys    | EN 60068-2-27 Ea        | 30 g 11 ms puolisinä; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa                |
| MTTF              | [vuotta]                | 37                                                                                          |

## Mekaaniset tiedot

|             |      |                                 |
|-------------|------|---------------------------------|
| Paino       | [g]  | 7,5                             |
| Kotelo      |      | suorakaiteenmuotoinen           |
| Mitat       | [mm] | 2613 x 30 x 28                  |
| Materiaalit |      | kotelo: alumiini; suojalasi: PC |
| Pituus L    | [mm] | 2613                            |

## Näytöt / käyttöelementit

|        |             |       |
|--------|-------------|-------|
| Näyttö | lähetin     | 2 LED |
|        | vastaanotin | 3 LED |

## Tarvikkeet

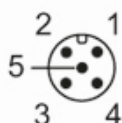
|                    |                      |  |
|--------------------|----------------------|--|
| Toimitettavat osat | asennuskulmarauta: 3 |  |
|                    | uramutterit: 3       |  |
|                    | Mutterit             |  |

## Huomautuksia

|                |       |
|----------------|-------|
| Pakkausyksikkö | 1 kpl |
|----------------|-------|

## Sähköinen liitäntä - lähetin

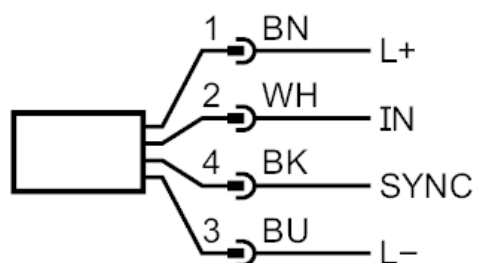
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



## Mittausvaloruudukko

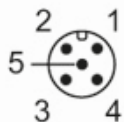
OYA2540-255-0-10-C-3-IO

## Liitäntä



## Sähköinen liitäntä - vastaanotin

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



## Liitäntä

