

## Grilaj fotoelectric de măsurare

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



- |   | Emita#or   |
|---|------------|
| 1 | LED verde  |
| 2 | LED roșu   |
|   | Receptor   |
| 3 | LED verde  |
| 4 | LED galben |
| 5 | LED roșu   |



## Caracteristicile produsului

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Tip lumină     | Sursa de lumină - Infraroșu |
| Model electric | PNP/NPN; (parametrizabile)  |
| Protectie      | IP 65; IP 67                |

## Date elettrice

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 19,2...28,8 DC |
| Clasa de protectie              | III            |
| Protectie la polaritate inversa | da             |



## Grilaj fotoelectric de măsurare

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

|                                                          |      |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Timpul maxim de intarziere la pornire                    | [ms] | 300                                                                                                                                                                       |
| Tip lumină                                               |      | Sursa de lumină - Infraroșu                                                                                                                                               |
| Lungime de unda                                          | [nm] | 880                                                                                                                                                                       |
| Receptor                                                 |      |                                                                                                                                                                           |
| Consum de energie                                        | [mA] | 110                                                                                                                                                                       |
| Emitor                                                   |      |                                                                                                                                                                           |
| Consum de energie                                        | [mA] | 15                                                                                                                                                                        |
| Intrări / iesiri                                         |      |                                                                                                                                                                           |
| Numar de intrari si iesiri                               |      | Numar de iesiri digitale: 1                                                                                                                                               |
| Iesiri                                                   |      |                                                                                                                                                                           |
| Model electric                                           |      | PNP/NPN; (parametrizabile)                                                                                                                                                |
| Numar de iesiri digitale                                 |      | 1                                                                                                                                                                         |
| Functii de iesire                                        |      | normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)                                                                                                                         |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC        | [V]  | 2                                                                                                                                                                         |
| Max. Sarcina de curent per ieșire                        | [mA] | 100                                                                                                                                                                       |
| Frecventa de comutare DC                                 | [Hz] | 10                                                                                                                                                                        |
| Protecție la scurtcircuit                                |      | da                                                                                                                                                                        |
| Protecție suprasarcina                                   |      | da                                                                                                                                                                        |
| Raza de detectie                                         |      |                                                                                                                                                                           |
| Numar de fascicule                                       |      | 255                                                                                                                                                                       |
| Înălțime câmp de detecție                                | [mm] | 2540                                                                                                                                                                      |
| Lățime câmp de detecție (intensitate luminoasă scăzută)  | [m]  | 0...2                                                                                                                                                                     |
| Lățime câmp de detecție (intensitate luminoasă ridicată) | [m]  | 1...10                                                                                                                                                                    |
| Distanța dintre raze                                     | [mm] | 10                                                                                                                                                                        |
| Software / Programare                                    |      |                                                                                                                                                                           |
| Opțiuni de parametrizare                                 |      | histerezis / fereastra; al doilea punct de comutare; Întârziere de pornire și oprire; operații de punere în funcțiune; Funcție Teach; Contact normal deschis/închis       |
| Interfete                                                |      |                                                                                                                                                                           |
| Interfața de comunicare                                  |      | IO-Link                                                                                                                                                                   |
| Tip transfer                                             |      | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                         |
| Revizie IO-Link                                          |      | 1.1                                                                                                                                                                       |
| Standard SDCI                                            |      | IEC 61131-9                                                                                                                                                               |
| Profil                                                   |      | Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel |
| Mod SIO                                                  |      | da                                                                                                                                                                        |
| Tip port master necesar                                  |      | A                                                                                                                                                                         |
| Timp minim al ciclului de proces                         | [ms] | 10                                                                                                                                                                        |



## Grilaj fotoelectric de măsurare

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

|                                  |                             |                                                                                               |                      |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Date de proces IO-Link (ciclice) |                             | functie                                                                                       | lungime bit          |
|                                  |                             | valoare de proces                                                                             | 80                   |
|                                  |                             | stare dispozitiv                                                                              | 4                    |
|                                  |                             | informa#ii despre comutarea binară                                                            | 2                    |
| Func#ii IO-Link (aciclic)        |                             | marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare                                         |                      |
| ID-uri de dispozitive suportate  |                             | Tip de operare                                                                                | ID-ul dispozitivului |
|                                  |                             | default                                                                                       | 1404                 |
| Indica#ii                        |                             | Pentru informa#ii suplimentare, consulta#i fi#ierul PDF IODD din „Descărcări”                 |                      |
| Condi#iile mediului              |                             |                                                                                               |                      |
| Temperatură de ambian#ă          | [°C]                        | -10...55                                                                                      |                      |
| Temperatura depozitare           | [°C]                        | -25...70                                                                                      |                      |
| Protec#ie                        |                             | IP 65; IP 67                                                                                  |                      |
| Imunitate Max. la lumina externa | [klx]                       | 10                                                                                            |                      |
| Teste / certificari              |                             |                                                                                               |                      |
| Ecranare electromagnetică        | EN 61000-4-2 ESD            | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                             |                      |
|                                  | EN 61000-4-3 HF radiat      | 3 V/m                                                                                         |                      |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV                                                                                          |                      |
|                                  | EN 61000-4-6 HF conductanta | 3 V                                                                                           |                      |
|                                  | EN 55011                    | Clasa A                                                                                       |                      |
| Rezistenta la vibratii           | EN 60068-2-6 Fc             | (10-55) Hz 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanta sau 55 Hz |                      |
| Rezisten#ă la șoc                | EN 60068-2-27 Ea            | 30 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate    |                      |
| MTTF                             | [ani]                       | 37                                                                                            |                      |
| Date mecanice                    |                             |                                                                                               |                      |
| Greutate                         | [g]                         | 7,5                                                                                           |                      |
| Capsula                          |                             | rectangular                                                                                   |                      |
| Dimensiuni                       | [mm]                        | 2613 x 30 x 28                                                                                |                      |
| Materiale                        |                             | Capsula: Aluminiu; Lentile frontale: PC                                                       |                      |
| Lungime L                        | [mm]                        | 2613                                                                                          |                      |
| Afisaj / elemente de operare     |                             |                                                                                               |                      |
| Display                          | emitor                      | 2 LED                                                                                         |                      |
|                                  | Receptor                    | 3 LED                                                                                         |                      |
| Accesorii                        |                             |                                                                                               |                      |
| Articole livrate                 | Unghi montaj: 3             |                                                                                               |                      |
|                                  | slot pentru piulite: 3      |                                                                                               |                      |
|                                  | Piuli#e                     |                                                                                               |                      |
| Observa#ii                       |                             |                                                                                               |                      |
| Unitate de ambalare              | 1 buc.                      |                                                                                               |                      |

## Grilaj fotoelectric de măsurare

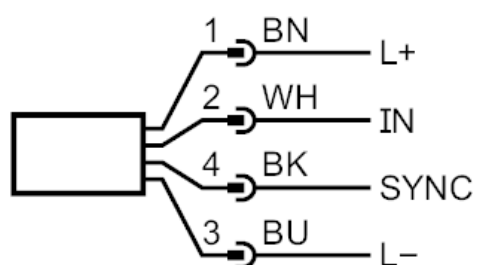
OYA2540-255-0-10-C-3-IO

## Conectare electrică - Emitor

Conector: 1 x M12; codificare: A



## Racord



## Conectare electrică - Receptor

Conector: 1 x M12; codificare: A



## Racord

