

Technical drawing of the M12x1 nut, showing front, side, and detail views with dimensions in mm.

**Front View (Top):** Overall height 122. Thread section height 114. Flange thickness 13. Thread specification M12x1. Callouts 1, 2, 3, 4, and 5 indicate specific features.

**Side View (Top):** Shows the profile of the nut with callout P.

**Top View (Bottom Left):** Overall width 50. Inner hole diameter  $\varnothing 6.5$ . Flange thickness 3. Distance from hole center to outer edge 10.5.

**Bottom View (Bottom Left):** Overall width 50. Inner hole diameter  $\varnothing 6.5$ . Flange thickness 3. Distance from hole center to outer edge 10.5.

**Detail View (Bottom Right):** Shows the thread profile with dimensions 5.7, 5, and 11.8. Thread specification M6.

- |   |                 |
|---|-----------------|
| A | aktivni element |
| P | pasivni element |
| 1 | LED Narančasto  |
| 2 | LED Crveno      |
| 3 | LED Zeleno      |
| 4 | LED Žuto        |
| 5 | zaslon          |



|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Vrsta svetla       | Infracrveno svetlo |
| Električna izvedba | PNP                |



## Sigurnosne rasvjetne rešetke

OYD0810-03-4-06-P-1

|                                                             |                                                                 |                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Zaštita                                                     | IP 65                                                           |                     |
| Primjena                                                    |                                                                 |                     |
| Zaštitna funkcija                                           | Zaštita tijela za onemogućavanje pristupa                       |                     |
| Električni podaci                                           |                                                                 |                     |
| Tolerancija radnog napona                                   | [%]                                                             | 20                  |
| Radni napon                                                 | [V]                                                             | 24 DC               |
| Potrošnja struje                                            | [mA]                                                            | 250                 |
| Zaštitna klasa                                              |                                                                 | III                 |
| Zaštita od obrnutog polariteta                              |                                                                 | da                  |
| Vrijeme odgode uključanja                                   | [s]                                                             | < 10                |
| Vrsta svjetla                                               |                                                                 | Infracrveno svjetlo |
| Valna duljina                                               | [nm]                                                            | 950                 |
| Izlazi                                                      |                                                                 |                     |
| Električna izvedba                                          |                                                                 | PNP                 |
| Broj izlaza OSSD                                            |                                                                 | 2                   |
| Maks. strujno opterećenje po izlazu OSSD                    | [mA]                                                            | 500; (24 V)         |
| Zaštita od kratkog spoja                                    |                                                                 | da                  |
| Domet nadzora                                               |                                                                 |                     |
| Visina zaštićenog područja                                  | [mm]                                                            | 810                 |
| Broj zraka                                                  |                                                                 | 3                   |
| Širina zaštitnog područja (intenzitet niskog osvjetljenja)  | [m]                                                             | 0...6               |
| Širina zaštitnog područja (intenzitet visokog osvjetljenja) | [m]                                                             | 0...6               |
| Aktivni / pasivni sustav                                    |                                                                 | da                  |
| Vremena reakcije                                            |                                                                 |                     |
| Vrijeme reagiranja                                          | [ms]                                                            | 10,5                |
| Radni uvjeti                                                |                                                                 |                     |
| Primjena                                                    | Klasa C prema EN 60654-1 za primjenu u svim vremenskim uvjetima |                     |
| Temperatura okoline                                         | [°C]                                                            | -10...55            |
| Max. dopuštena relativna vlažnost zraka                     | [%]                                                             | 95                  |
| Zaštita                                                     |                                                                 | IP 65               |
| Testovi / odobrenja                                         |                                                                 |                     |
| EMC                                                         | IEC 61496-1                                                     |                     |
| Otpornost na udarce                                         | IEC 61496-1                                                     |                     |
| Otpornost na vibracije                                      | IEC 61496-1                                                     |                     |
| Sigurnosna klasifikacija                                    |                                                                 |                     |
| Vrsta ESPE (IEC 61496-1)                                    | 4                                                               |                     |
| Usklađeno sa zahtjevima                                     | ISO 13849-1: 2015 Kategorija 4, PL e                            |                     |
|                                                             | IEC 61508 SIL 3                                                 |                     |
|                                                             | IEC 62061 SIL 3                                                 |                     |
| Vijek trajanja TM (Mission Time)                            | [h]                                                             | 175200              |

## Sigurnosne rasvjetne rešetke

OYD0810-03-4-06-P-1

|     |       |         |
|-----|-------|---------|
| PFH | [1/h] | 4,9E-09 |
|-----|-------|---------|

## Mehanički podaci

|            |                                                   |                |
|------------|---------------------------------------------------|----------------|
| Težina     | [g]                                               | 7290           |
| Dimenzije  | [mm]                                              | 1036 x 50 x 60 |
| Materijali | kućište: Aluminij; zaštitni pokrov leće: Računalo |                |
| Duljina L  | [mm]                                              | 1036           |

## Prikazi / radni elementi

|        |           |            |
|--------|-----------|------------|
| Prikaz | predajnik | 4 x LED    |
|        | predajnik | Zaslona LC |

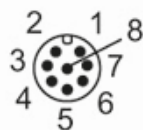
## Dodatna oprema

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Isporučka obuhvata | Montažni nosač: 6 |
|                    | Utorne matice: 6  |

## Opaske

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Količina pakiranja | 1 kom. |
|--------------------|--------|

## Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Maks. duljina kabela: 100 m; za poprečni presjek žice od 1 mm<sup>2</sup>

## Priključak

