

# OY114S



## Ljusbom

OYA0510-02-4-12-P-1

För 8-polig kontakt så är ledarfärgerna ej standardiserade.  
Beakta ledarna på sensor och kontakt i respektive datablad.



- T sändare
- R mottagare
- 1 LED 3-färgad röd/grön/orange
- 2 LED gul
- 3 LED 2-färgs röd/grön



### Produktgenskaper

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Typ av ljus          | infrarött ljus |
| Elektriskt utförande | PNP            |
| Kapslingsklass       | IP 65; IP 67   |

### Applikation

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Skyddsfunktion | Tillträdesskydd kroppsskydd |
|----------------|-----------------------------|



## Ljusbom

OYA0510-02-4-12-P-1

| Elektriska data                          |             |                                                   |
|------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|
| Anslutningsspänning tolerans             | [%]         | 20                                                |
| Anslutningsspänning                      | [V]         | 24 DC                                             |
| Skyddsklass                              |             | III                                               |
| Polaritetsskyddad                        |             | ja                                                |
| Tillslagsfördröjning                     | [s]         | < 2                                               |
| Typ av ljus                              |             | infrarött ljus                                    |
| Våglängd                                 | [nm]        | 950                                               |
| Mottagare                                |             |                                                   |
| Strömförbrukning                         | [mA]        | 83                                                |
| Sändare                                  |             |                                                   |
| Strömförbrukning                         | [mA]        | 42                                                |
| Utgångar                                 |             |                                                   |
| Elektriskt utförande                     |             | PNP                                               |
| Antal OSSD-utgångar                      |             | 2                                                 |
| Max. strömbelastning per OSSD utgång     | [mA]        | 400; (24 V)                                       |
| Kortslutningsskyddad                     |             | ja                                                |
| Område                                   |             |                                                   |
| Skyddshöjd                               | [mm]        | 510                                               |
| Antal ljusstrålar                        |             | 2                                                 |
| Skyddsyta bredd (vid låg ljusintensitet) | [m]         | 0...4                                             |
| Skyddsyta bredd (vid hög ljusintensitet) | [m]         | 3...12                                            |
| Reaktionstider                           |             |                                                   |
| Reaktionstid                             | [ms]        | 2,5                                               |
| Driftförhållanden                        |             |                                                   |
| Applikation                              |             | Klass C enligt EN 60654-1 klimatsäker applikation |
| Omgivningstemperatur                     | [°C]        | -10...55                                          |
| Lagringstemperatur                       | [°C]        | -20...70                                          |
| Max. relativ luftfuktighet               | [%]         | 95                                                |
| Kapslingsklass                           |             | IP 65; IP 67                                      |
| Godkännanden / tester                    |             |                                                   |
| EMC                                      | IEC 61496-1 |                                                   |
| Stöttålighet                             | IEC 61496-1 |                                                   |
| Vibrationstålighet                       | IEC 61496-1 |                                                   |
| Säkerhetsklassificering                  |             |                                                   |
| ESPE-typ (IEC 61496-1)                   |             | 4                                                 |
| Överensstämmer med kraven                |             | ISO 13849-1: 2015 Kategori 4, PL e                |
|                                          |             | IEC 61508 SIL 3                                   |
|                                          |             | IEC 62061 SIL 3                                   |
| Livstid TM (Mission Time)                | [h]         | 175200                                            |
| PFH                                      | [1/h]       | 6,9E-09                                           |

# OY114S

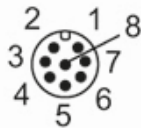


## Ljusbom

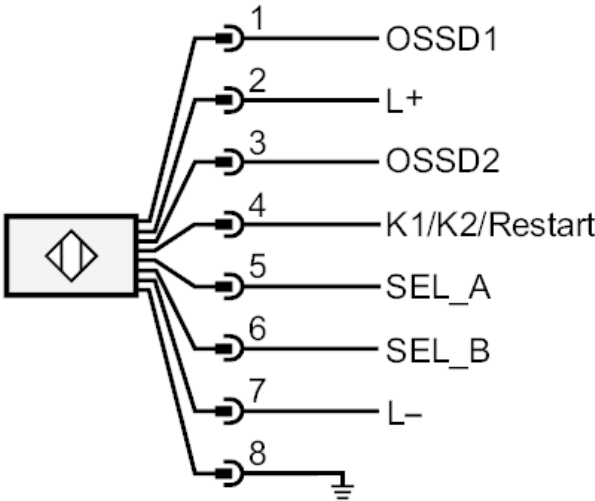
OYA0510-02-4-12-P-1

| Mekaniska data                   |      |                                   |
|----------------------------------|------|-----------------------------------|
| Vikt                             | [g]  | 2240                              |
| Mått                             | [mm] | 653 x 28 x 30                     |
| Material                         |      | kapsling: Aluminium; framruta: PC |
| Längd L                          | [mm] | 653                               |
| Displayer / manöverelement       |      |                                   |
| Display                          |      | LED, gul                          |
|                                  |      | LED, grön                         |
|                                  |      | LED, röd                          |
| Tillbehör                        |      |                                   |
| Ingående delar                   |      | Monteringsvinkel: 4               |
|                                  |      | Monteringsmuttrar: 4              |
|                                  |      | Muttrar                           |
| Anmärkning                       |      |                                   |
| Förpackning                      |      | 1 antal                           |
| Elektrisk anslutning - mottagare |      |                                   |

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Max. kabellängd: 100 m; för ledartvårsnitt 0,34 mm<sup>2</sup>



### Anslutning



## Ljusbom

OYA0510-02-4-12-P-1

### Elektrisk anslutning - sändare

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



### Anslutning

