

## Sikkerhedslysgitter

OYA0160-30-2-09-P-1-A



- T sender
- R modtager
- 1 LED tre-farvet rød / grøn / orange
- 2 LED 2-farvet gul / blå
- 3 LED 2-farvet rød/grøn



### Produktegenskaber

|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| Lys-type         | Infrarødt lys                                       |
| Elektrisk design | PNP                                                 |
| Kapslingsklasse  | IP 65; IP 67; IP 69K; (med beskyttelsesrør: IP 69K) |

### Applikation

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Beskyttelses-funktion | Adgangs beskyttelse håndbeskyttelse |
|-----------------------|-------------------------------------|



## Sikkerhedslysgitter

OYA0160-30-2-09-P-1-A

| Elektriske Data                                |             |                                                     |
|------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| Driftspændingstolerance                        | [%]         | 20                                                  |
| Driftspænding                                  | [V]         | 24 DC                                               |
| Kapslingsklasse                                |             | III                                                 |
| Polaritetsbeskyttelse                          |             | ja                                                  |
| Power-on forsinkelse                           | [s]         | < 2                                                 |
| Lys-type                                       |             | Infrarødt lys                                       |
| Bølgelængde                                    | [nm]        | 950                                                 |
| Modtager                                       |             |                                                     |
| Strømforbrug                                   | [mA]        | 83                                                  |
| Strømforbrug opvarmning                        | [mA]        | 83                                                  |
| Sender                                         |             |                                                     |
| Strømforbrug                                   | [mA]        | 42                                                  |
| Strømforbrug opvarmning                        | [mA]        | 83                                                  |
| Udgange                                        |             |                                                     |
| Elektrisk design                               |             | PNP                                                 |
| Antal OSSD udgange                             |             | 2                                                   |
| Max. strømforbrug pr OSSD udgang               | [mA]        | 400; (24 V)                                         |
| Kortslutningsbeskyttelse                       |             | ja                                                  |
| Registreringsområde                            |             |                                                     |
| Beskyttelseshøjde                              | [mm]        | 160                                                 |
| Opløsning (Detektionsevne d)                   | [mm]        | 30                                                  |
| Beskyttelsesområde bredde (lav lys intensitet) | [m]         | 0...3                                               |
| Beskyttelsesområde bredde (høj lys intensitet) | [m]         | 2...10                                              |
| Reaktionstid                                   |             |                                                     |
| Reaktionstid                                   | [ms]        | 4,5                                                 |
| Omgivende forhold                              |             |                                                     |
| Omgivelsestemperatur                           | [°C]        | -20...55                                            |
| Maks. tilladt relativ luftfugtighed            | [%]         | 95                                                  |
| Kapslingsklasse                                |             | IP 65; IP 67; IP 69K; (med beskyttelsesrør: IP 69K) |
| Godkendelser / Tests                           |             |                                                     |
| EMC                                            | IEC 61496-1 |                                                     |
| Chokbestandig                                  | IEC 61496-1 |                                                     |
| Vibrationsbestandig                            | IEC 61496-1 |                                                     |
| Sikkerhedsparametre                            |             |                                                     |
| ESPE type (IEC 61496-1)                        |             | 2                                                   |
| Opfylder kravene                               |             | ISO 13849-1: 2015 kategori 2, PL c                  |
|                                                |             | IEC 62061 SIL 1                                     |
| Levetid TM (Mission Time)                      | [h]         | 175200                                              |
| PFH                                            | [1/h]       | 2,0E-08                                             |



## Sikkerhedslysgitter

OYA0160-30-2-09-P-1-A

| Mekaniske data                                              |                                                                                                                       |               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Vægt                                                        | [g]                                                                                                                   | 2940          |
| Dimensioner                                                 | [mm]                                                                                                                  | 337 x 76 x 74 |
| Materiale                                                   | Beskyttesesrør: PMMA transparent; Beskyttelses-prop: POM; spændebånd: rustfri stål (1.4404 / 316L); pakning: Silikone |               |
| Længde L                                                    | [mm]                                                                                                                  | 337           |
| Display / Betjeningsenhed                                   |                                                                                                                       |               |
| Display                                                     | sender                                                                                                                | 1 x LED       |
|                                                             | modtager                                                                                                              | 2 x LED       |
| Bemærkning                                                  |                                                                                                                       |               |
| Emballage-enheder                                           | 1 stk.                                                                                                                |               |
| Elektrisk tilslutning - modtager                            |                                                                                                                       |               |
| Kabel: 15 m, PVC; Max. Ledningslængde: 100 m; 10 x 0,34 mm² |                                                                                                                       |               |
| Tilslutning                                                 |                                                                                                                       |               |



|      |                  |
|------|------------------|
| 1:   | Opvarmning       |
|      | Ledningsfarver : |
| BK = | sort             |
| BN = | brun             |
| BU = | blå              |
| GN = | grøn             |
| GY = | grå              |
| PK = | rosa             |
| RD = | rød              |
| VT = | violet           |
| WH = | hvid             |
| YE = | gul              |



## Sikkerhedslysgitter

OYA0160-30-2-09-P-1-A

### Elektrisk tilslutning - sender

Kabel: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Tilslutning



1: Opvarmning  
 PK: ikke anvendt  
 Ledningsfarver :  
 BN = brun  
 BU = blå  
 GN = grøn  
 GY = grå  
 PK = rosa  
 RD = rød  
 WH = hvid  
 YE = gul