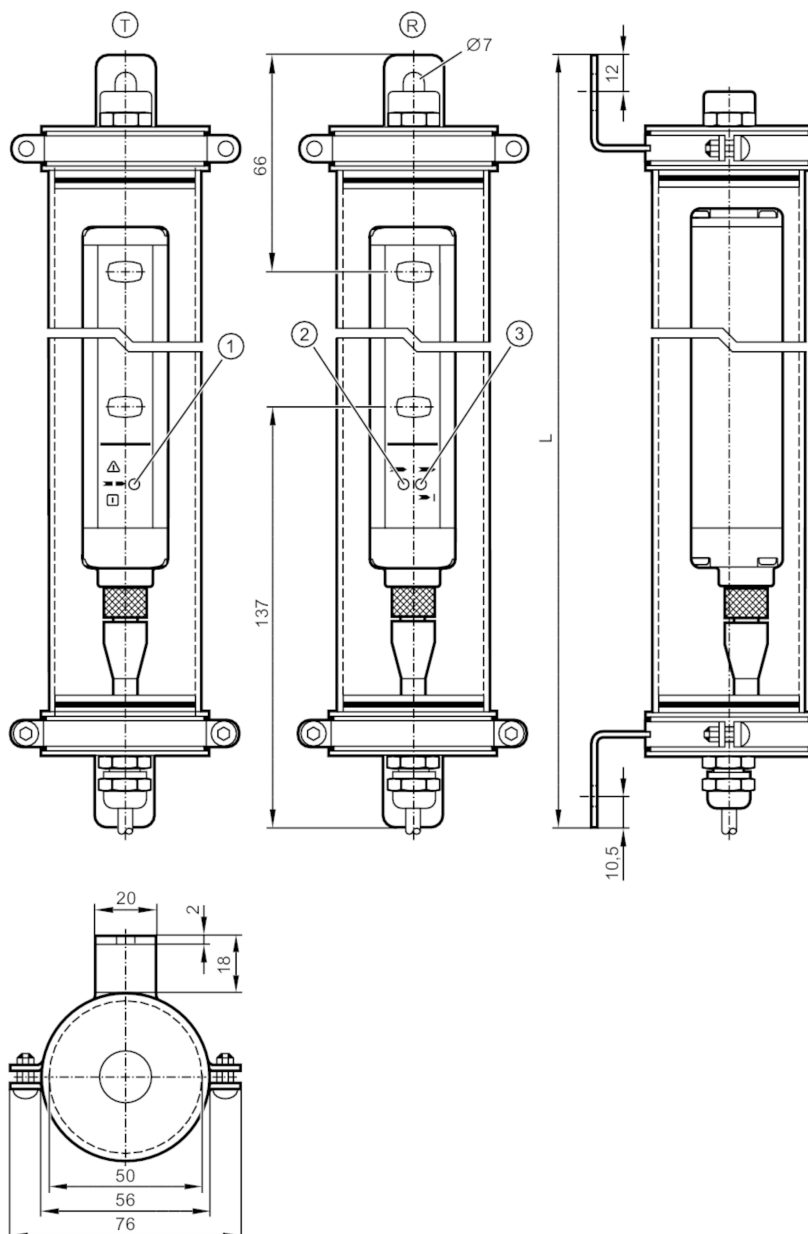


# OY435S

## Ljusridå

OYA0760-30-2-09-P-1-A



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



### Produktegenskaper

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Typ av ljus          | infrarött ljus                              |
| Elektriskt utförande | PNP                                         |
| Kapslingsklass       | IP 65; IP 67; IP 69K; (skyddshylsa: IP 69K) |

### Applikation

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Skyddsfunktion | Tillträdesskydd handskydd |
|----------------|---------------------------|



## Ljusridå

OYA0760-30-2-09-P-1-A

| 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                                          |
| Värmeutveckling vid strömförbrukning     | [mA]        | 375                                         |
| Sändare                                  |             |                                             |
| Strömförbrukning                         | [mA]        | 42                                          |
| Värmeutveckling vid strömförbrukning     | [mA]        | 375                                         |
| Utgångar                                 |             |                                             |
| Elektriskt utförande                     |             | PNP                                         |
| Antal OSSD-utgångar                      |             | 2                                           |
| Max. strömbelastning per OSSD utgång     | [mA]        | 400; (24 V)                                 |
| Kortslutningsskyddad                     |             | ja                                          |
| Område                                   |             |                                             |
| Skyddshöjd                               | [mm]        | 760                                         |
| Upplösning (detekteringskapacitet d)     | [mm]        | 30                                          |
| Skyddsyta bredd (vid låg ljusintensitet) | [m]         | 0...3                                       |
| Skyddsyta bredd (vid hög ljusintensitet) | [m]         | 2...10                                      |
| Reaktionstider                           |             |                                             |
| Reaktionstid                             | [ms]        | 11                                          |
| Driftförhållanden                        |             |                                             |
| Omgivningstemperatur                     | [°C]        | -20...55                                    |
| Max. relativ luftfuktighet               | [%]         | 95                                          |
| Kapslingsklass                           |             | IP 65; IP 67; IP 69K; (skyddshylsa: IP 69K) |
| Godkännanden / tester                    |             |                                             |
| EMC                                      | IEC 61496-1 |                                             |
| Stöttålighet                             | IEC 61496-1 |                                             |
| Vibrationstålighet                       | IEC 61496-1 |                                             |
| Säkerhetsklassificering                  |             |                                             |
| ESPE-typ (IEC 61496-1)                   |             | 2                                           |
| Överensstämmer med kraven                |             | ISO 13849-1: 2015 Kategori 2, PL c          |
|                                          |             | IEC 62061 SIL 1                             |
| Livstid TM (Mission Time)                | [h]         | 175200                                      |
| PFH                                      | [1/h]       | 4,5E-08                                     |



## Ljusridå

OYA0760-30-2-09-P-1-A

| Mekaniska data                                          |                                                                                                                    |               |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Vikt                                                    | [g]                                                                                                                | 5275          |
| Mått                                                    | [mm]                                                                                                               | 937 x 76 x 74 |
| Material                                                | skyddsrör: PMMA transparent; Skyddskåpa: POM;<br>klämcylander: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); Packning: Silikon |               |
| Längd L                                                 | [mm]                                                                                                               | 937           |
| Displayer / manöverelement                              |                                                                                                                    |               |
| Display                                                 | sändare                                                                                                            | 1 x LED       |
|                                                         | mottagare                                                                                                          | 2 x LED       |
| Anmärkning                                              |                                                                                                                    |               |
| Förpackning                                             | 1 antal                                                                                                            |               |
| Elektrisk anslutning - mottagare                        |                                                                                                                    |               |
| kabel: 15 m, PVC; Max. kabellängd: 100 m; 10 x 0,34 mm² |                                                                                                                    |               |
| Anslutning                                              |                                                                                                                    |               |



|      |               |
|------|---------------|
| 1:   | Uppvärmning   |
|      | Ledarfärger : |
| BK = | svart         |
| BN = | brun          |
| BU = | blå           |
| GN = | grön          |
| GY = | grå           |
| PK = | rosa          |
| RD = | röd           |
| VT = | violett       |
| WH = | vit           |
| YE = | gul           |



## Ljusridå

OYA0760-30-2-09-P-1-A

### Elektrisk anslutning - sändare

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

### Anslutning



1: Uppvärmning  
 PK: inte använd  
 Ledarfärger :  
 BN = brun  
 BU = blå  
 GN = grön  
 GY = grå  
 PK = rosa  
 RD = röd  
 WH = vit  
 YE = gul