

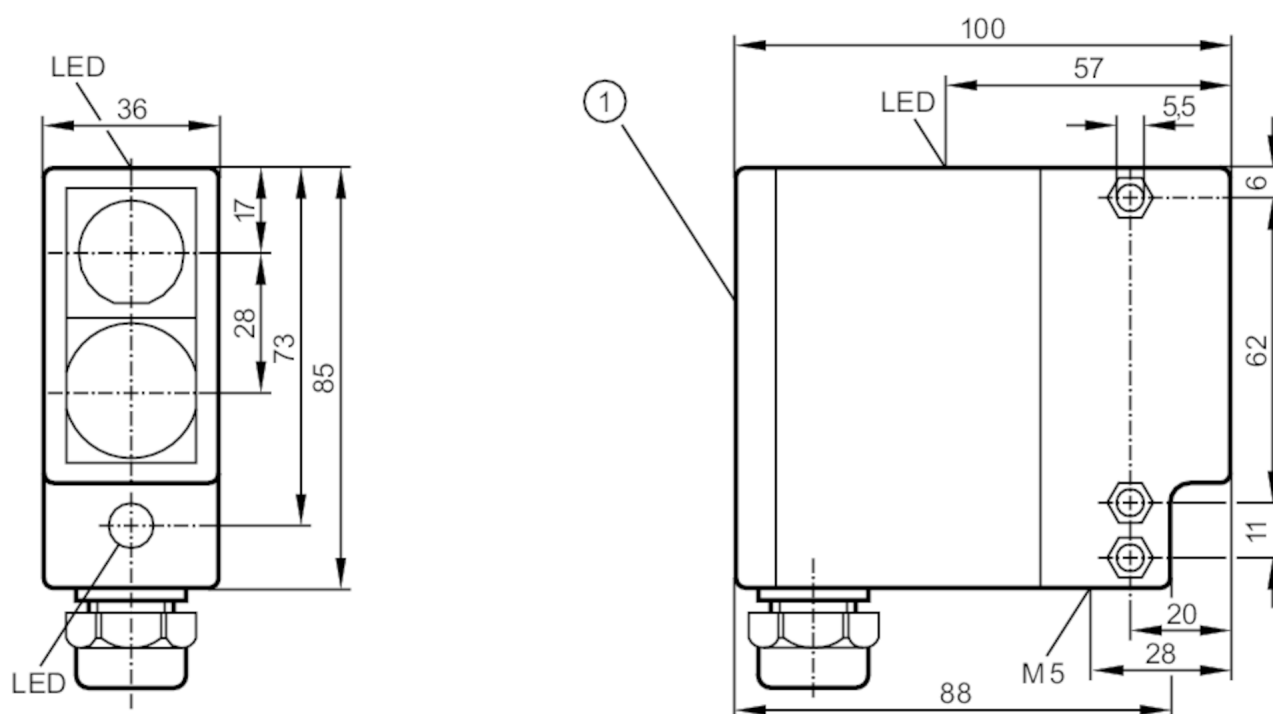
## Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OAH-CNKG/T

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: O5H201 + E11861

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 switchväljare och potentiometer under skyddet  
Mottagardiod i undre del av optik  
sändardiod i övredel av optik

## Produktegenskaper

|             |                |
|-------------|----------------|
| Typ av ljus | infrarött ljus |
| Hölje       | rektangulär    |

## Applikation

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Speciella egenskaper | Bakgrundsämpad            |
| Funktionsprincip     | Direktavkännande fotocell |

## Elektriska data

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...30 DC     |
| Strömförbrukning [mA]   | < 50           |
| Polaritetsskyddad       | ja             |
| Typ av ljus             | infrarött ljus |
| Våglängd [nm]           | 950            |

## Utgångar

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Elektriskt utförande                                   | NPN        |
| Utgångsfunktion                                        | antivalent |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 1,5        |
| Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC | 200        |



## Direktavkännande fotocell med bakgrundsämpning

OAH-CNKG/T

|                                         |                        |                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Kopplingsfrekvens DC                    | [Hz]                   | 250                                                                                  |
| Kortslutningsskyddad                    |                        | ja                                                                                   |
| Typ av kortslutningsskydd               |                        | pulserande                                                                           |
| Överlastskydd                           |                        | ja                                                                                   |
| Tidsfunktion                            | [s]                    | 0,015...0,3 / 0,5...12                                                               |
| <b>Område</b>                           |                        |                                                                                      |
| Räckvidd                                | [mm]                   | 200...800; (vitt papper 200 x 200 mm)                                                |
| Inställbart område                      |                        | ja                                                                                   |
| Max. ljuspunktsdiameter                 | [mm]                   | 15                                                                                   |
| Ljuspunktens dimensioner refererar till |                        | vid maximal räckvidd                                                                 |
| Bakgrundsämpad                          |                        | ja                                                                                   |
| <b>Driftförhållanden</b>                |                        |                                                                                      |
| Omgivningstemperatur                    | [°C]                   | -25...55                                                                             |
| Kapslingsklass                          |                        | IP 67                                                                                |
| <b>Godkännanden / tester</b>            |                        |                                                                                      |
| EMC                                     | EN 60947-5-2           |                                                                                      |
|                                         | EN 55011               | Klass B                                                                              |
| <b>Mekaniska data</b>                   |                        |                                                                                      |
| Hölje                                   |                        | rektangulär                                                                          |
| Mått                                    | [mm]                   | 85 x 36 x 100                                                                        |
| Material                                |                        | Polycarbonat                                                                         |
| Material lins                           |                        | PMMA                                                                                 |
| <b>Displayer / manöverelement</b>       |                        |                                                                                      |
| Display                                 | Utgångsstatus          | 1 x LED, röd                                                                         |
| Funktionselement                        |                        | Inkopplingsfördröjning eller fränkopplingsfördröjning inställbar via skjutomkopplare |
| <b>Tillbehör</b>                        |                        |                                                                                      |
| Ingående delar                          | Vinkelfäste: 1, E20560 |                                                                                      |
|                                         | skruvmejsel            |                                                                                      |
| <b>Anmärkning</b>                       |                        |                                                                                      |
| Förpackning                             |                        | 1 antal                                                                              |



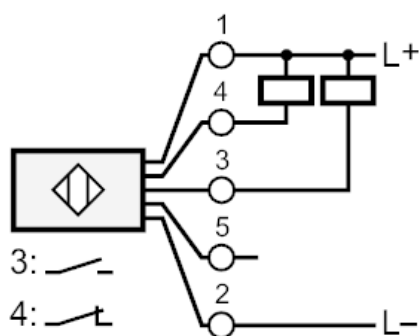
## Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OA5H-CNKG/T

### Elektrisk anslutning

klämmor: ...1,5 mm<sup>2</sup>; Kabelförskruvning: M16 X 1,5

### Anslutning



5

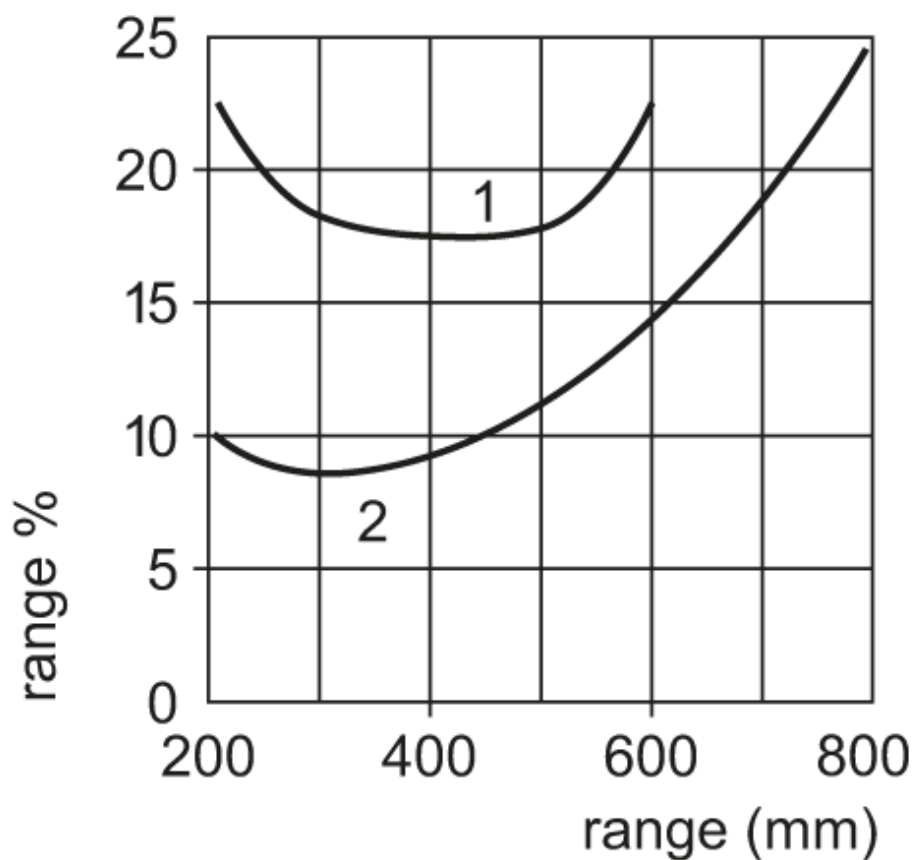
Test

## Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OAH-CNKG/T

## diagram och grafer

## Noggrannhetskurva



x: avstånd givare / objekt [mm]

y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]

1 = Objekt svart (6 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

2 = Objekt grå (18 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

3 = Objekt vitt (90 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

Hänvisning : område % = inställning i % av avkänningsavståndet