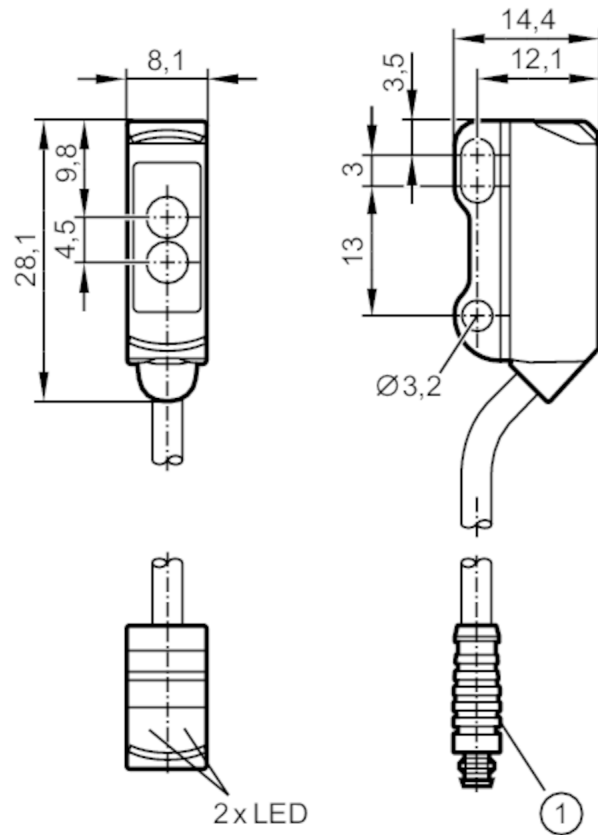


# O8T205



## Direktavkännande fotocell

O8T-HNKG/0,30M/AS/4P



1 mottagardiod i övre del av optik  
sändardiod i undre del av optik  
illustration (exempel)



### Produktegenskaper

|             |             |
|-------------|-------------|
| Typ av ljus | rött ljus   |
| Hölje       | rektangulär |

### Applikation

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Funktionsprincip | Direktavkännande fotocell |
|------------------|---------------------------|

### Elektriska data

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...30 DC   |
| Strömförbrukning [mA]   | 20; ((24 V)) |
| Skyddsklass             | III          |
| Polaritetsskyddad       | ja           |
| Typ av ljus             | rött ljus    |
| Våglängd [nm]           | 633          |

### Utgångar

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Elektriskt utförande                          | NPN         |
| Utgångsfunktion                               | ljuskopplad |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V] | 2,5         |



## Direktavkännande fotocell

O8T-HNKG/0,30M/AS/4P

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Permanent belastningsström i [mA]<br>kopplingsutgången DC | 100        |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                                 | 1000       |
| Kortslutningsskyddad                                      | ja         |
| Typ av kortslutningsskydd                                 | pulserande |

| Område                                     |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Räckvidd [mm]                              | 0...180; (vitt papper 200 x 200 mm) |
| Max. ljuspunktsdiameter [mm]               | 18                                  |
| Ljuspunktens dimensioner<br>refererar till | vid maximal räckvidd                |

| Driftförhållanden         |              |
|---------------------------|--------------|
| Omgivningstemperatur [°C] | -25...60     |
| Kapslingsklass            | IP 65; IP 67 |

| Godkännanden / tester             |                       |                         |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EMC                               | EN 60947-5-2          |                         |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 1067                  |                         |
| UL godkännande                    | Ta                    | -25...60 °C             |
|                                   | Enclosure type        | Type 1                  |
|                                   | Spänningsmatning      | Limited Voltage/Current |
|                                   | Godkännandennummer UL | E015                    |
|                                   | Filnummer UL          | E174191                 |

| Mekaniska data |                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------|
| Vikt [g]       | 23                                              |
| Hölje          | rektangulär                                     |
| Mått [mm]      | 28,1 x 8,1 x 14,4                               |
| Material       | kapsling: ABS; rostfritt stål (1,4404 / SS2348) |
| Material lins  | PMMA                                            |
| Linsjustering  | sidomonterad optik                              |

| Displayer / manöverelement |               |               |
|----------------------------|---------------|---------------|
| Display                    | Utgångsstatus | 1 x LED, gul  |
|                            | drift         | 1 x LED, grön |

| Anmärkning  |         |
|-------------|---------|
| Förpackning | 1 antal |

## Elektrisk anslutning

kabel: 0,3 m, PVC, svart, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

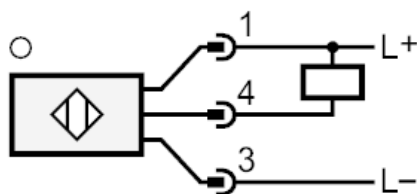
Anslutning: 1 x M8; kodning: A



## Direktavkännande fotocell

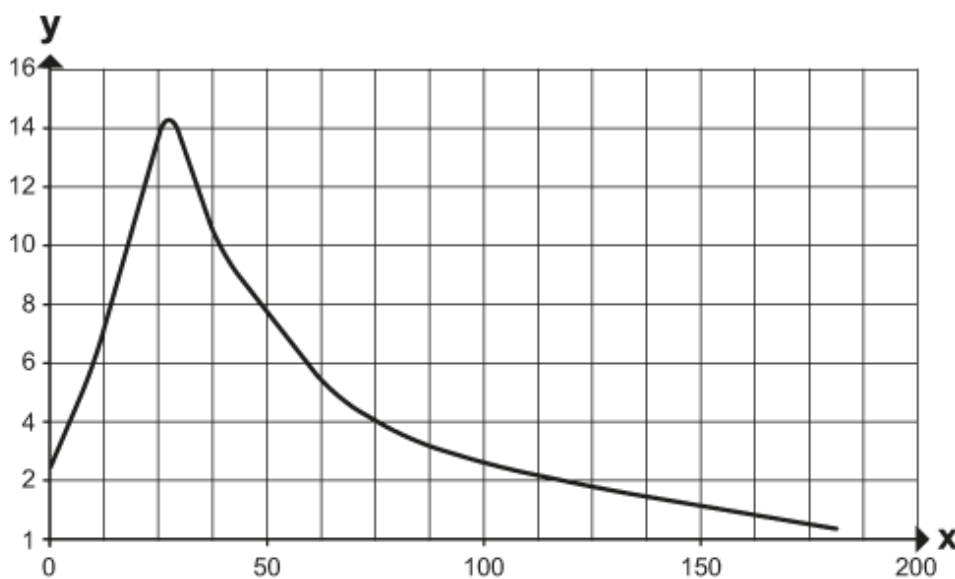
O8T-HNKG/0,30M/AS/4P

## Anslutning



## diagram och grafer

## Driftreservkurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor