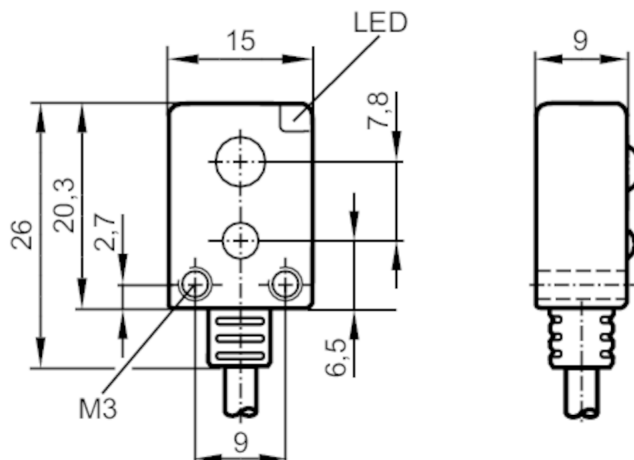




## Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O7H-DPKG/0,20M/AS



mottagardiod i övre del av optik  
sändardiod i undre del av optik



## Produktegenskaper

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

## Applikation

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Speciella egenskaper | Bakgrundsdämpad           |
| Funktionsprincip     | Direktavkännande fotocell |

## Elektriska data

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...30 DC; ("supply class 2" enligt UL) |
| Strömförbrukning [mA]   | 20; ((24 V))                             |
| Skyddsklass             | III                                      |
| Polaritetsskyddad       | ja                                       |
| Typ av ljus             | rött ljus                                |
| Våglängd [nm]           | 633                                      |

## Utgångar

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Elektriskt utförande                                   | PNP           |
| Utgångsfunktion                                        | mörkerkopplad |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 2,5           |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 100           |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 750           |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja            |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande    |

## Område

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Räckvidd [mm]                                  | 5...50; (vitt papper 200 x 200 mm) |
| Räckvidd mot vitt objekt (90 % remission) [mm] | 5...50                             |



## Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O7H-DPKG/0,20M/AS

|                                           |      |                      |
|-------------------------------------------|------|----------------------|
| Räckvidd mot grått objekt (18% remission) | [mm] | 6...48               |
| Räckvidd mot svart objekt (6 % remission) | [mm] | 7...46               |
| Inställbart område                        |      | nej                  |
| Max. ljuspunktsdiameter                   | [mm] | 2,5                  |
| Ljuspunktens dimensioner refererar till   |      | vid maximal räckvidd |
| Bakgrundsdämpad                           |      | ja                   |

## Driftförhållanden

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

## Godkännanden / tester

|                                   |              |      |
|-----------------------------------|--------------|------|
| EMC                               | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] |              | 1610 |

## Mekaniska data

|               |      |                    |
|---------------|------|--------------------|
| Vikt          | [g]  | 14,4               |
| Hölje         |      | rektangulär        |
| Mått          | [mm] | 20,3 x 15 x 9      |
| Material      |      | PA                 |
| Material lins |      | PMMA               |
| Linsjustering |      | sidomonterad optik |

## Displayer / manöverelement

|         |               |              |
|---------|---------------|--------------|
| Display | Utgångsstatus | 1 x LED, gul |
|---------|---------------|--------------|

## Anmärkning

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

## Elektrisk anslutning

kabel: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Anslutning: 1 x M8; kodning: A; Låsning: snäppskruvförbindning





## Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

O7H-DPKG/0,20M/AS

### Anslutning

