



Fotocel ontvanger

O8E-DNKG/0,30M/AS/4P



1 ontvanger in bovenste optiek  
Illustratie (voorbeeld)



Producteigenschappen

|            |             |
|------------|-------------|
| Lichtsoort | rood licht  |
| Behuizing  | rechthoekig |

Toepassingsgebied

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Functieprincipe | Gescheiden zender/ontvanger systeem |
|-----------------|-------------------------------------|

Elektrische eigenschappen

|                  |      |              |
|------------------|------|--------------|
| Voedingsspanning | [V]  | 10...30 DC   |
| Stroomopname     | [mA] | 15; ((24 V)) |
| Beschermklasse   |      | III          |
| Ompoolbeveiligd  |      | ja           |
| Lichtsoort       |      | rood licht   |
| Golflengte       | [nm] | 633          |

Uitgangen

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Elektrische uitvoering                 | NPN              |
| Uitgangsfunctie                        | Donkerschakelend |
| Max. spanningsval<br>schakeluitgang DC | [V]<br>2,5       |



## Fotocel ontvanger

O8E-DNKG/0,30M/AS/4P

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Continue stroombelasting van [mA] | 100       |
| schakeluitgang DC                 |           |
| Schakelfrequentie DC [Hz]         | 1000      |
| Kortsluitbeveiliging              | ja        |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging   | pulserend |

| Bereik             |           |
|--------------------|-----------|
| Zender / ontvanger | ontvanger |
| Bereik [m]         | < 3       |

| Omgevingsvariabelen       |              |
|---------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -25...60     |
| Beschermklasse            | IP 65; IP 67 |

| Toelatingen / testen |                         |                         |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| EMC                  | EN 60947-5-2            |                         |
| MTTF [jaren]         | 1152                    |                         |
| UL-goedkeuring       | Ta                      | -25...60 °C             |
|                      | Enclosure type          | Type 1                  |
|                      | industriële voedingen   | Limited Voltage/Current |
|                      | UL Certificeringsnummer | E015                    |
|                      | File nummer UL          | E174191                 |

| Mechanische eigenschappen |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Gewicht [g]               | 23,1                                            |
| Behuizing                 | rechthoekig                                     |
| Afmetingen [mm]           | 28,1 x 8,1 x 14,4                               |
| Materialen                | behuizing: ABS; 1.4404 (roestvast staal / 316L) |
| Materiaal optiek          | PMMA                                            |
| Uitlijning optiek         | zijdelingse optiek                              |

| Aanwijzen / bedienelementen |               |                |
|-----------------------------|---------------|----------------|
| Weergave                    | schakelstatus | 1 x LED, geel  |
|                             | in bedrijf    | 1 x LED, groen |

| Opmerkingen        |        |
|--------------------|--------|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |

## Elektrische aansluiting

Kabel: 0,3 m, PVC, zwart, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

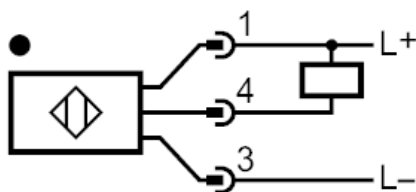
Connector: 1 x M8; codering: A



## Fotocel ontvanger

O8E-DNKG/0,30M/AS/4P

## Aansluiting



## Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: afstand [mm]

y: bedrijfsreservefactor