

# O6E701



## Fotocel ontvanger

O6ELFPKG/0,30m/US



- 1 Lichtinval  
2 programmeerknoppen



### Producteigenschappen

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

### Toepassingsgebied

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

### Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...30 DC |
| Stroomopname [mA]    | 13; (24 V) |
| Beschermklasse       | III        |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |
| Lichtsoort           | rood licht |
| Golflengte [nm]      | 650        |

### Uitgangen

|                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP                                      |
| Uitgangsfunctie                                     | licht-/donkerschakelend; (omschakelbaar) |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5                                      |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 100                                      |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 1000                                     |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend                                |

### Bereik

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| Zender / ontvanger                                  | ontvanger |
| Bereik [m]                                          | 15        |
| Diameter van het kleinste te detecteren object [mm] | 7; (15 m) |



## Fotocel ontvanger

O6ELFPKG/0,30m/US

| Interfaces                            |                                                                                         |                |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Communicatie interface                | IO-Link                                                                                 |                |
| Type overdracht                       | COM2 (38,4 kBaud)                                                                       |                |
| IO-Link revisie                       | 1.1                                                                                     |                |
| SDCI-Norm                             | IEC 61131-9                                                                             |                |
| Profiel                               | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel |                |
| SIO-Mode                              | ja                                                                                      |                |
| Vereiste masterportklasse             | A                                                                                       |                |
| Min. procescyclustijd [ms]            | 2,5                                                                                     |                |
| IO-Link procesdata (cyclisch)         | functie                                                                                 | bit lengte     |
|                                       | proceswaarden                                                                           | 8              |
|                                       | apparaat status                                                                         | 4              |
|                                       | binaire schakelinformatie                                                               | 1              |
| IO-Link functionaliteiten (acyclisch) | applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; schakelcyclusteller                |                |
| Ondersteunende DeviceIDs              | Bedrijfsaard                                                                            | DeviceID       |
|                                       | default                                                                                 | 524            |
| Omgevingsvariabelen                   |                                                                                         |                |
| Omgevingstemperatuur [°C]             | -10...60                                                                                |                |
| Beschermklasse                        | IP 65; IP 67                                                                            |                |
| Toelatingen / testen                  |                                                                                         |                |
| EMC                                   | EN 60947-5-2                                                                            |                |
| MTTF [jaren]                          | 1168                                                                                    |                |
| Mechanische eigenschappen             |                                                                                         |                |
| Gewicht [g]                           | 33,3                                                                                    |                |
| Behuizing                             | rechthoekig                                                                             |                |
| Afmetingen [mm]                       | 35,4 x 13 x 21                                                                          |                |
| Materialen                            | behuizing: ABS; PPSU; Afdichting: EPDM                                                  |                |
| Materiaal optiek                      | PMMA                                                                                    |                |
| Uitlijning optiek                     | zijdelingse optiek                                                                      |                |
| Aandraaimoment [Nm]                   | 0,5; (bevestigingsschroeven)                                                            |                |
| Aanwijzen / bedienelementen           |                                                                                         |                |
| Weergave                              | schakelstatus                                                                           | 1 x LED, geel  |
|                                       | in bedrijf                                                                              | 1 x LED, groen |
| Opmerkingen                           |                                                                                         |                |
| Opmerkingen                           | bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus                                         |                |
| Verpakkingseenheid                    | 1 stuk                                                                                  |                |

# O6E701



## Fotocel ontvanger

O6ELFPKG/0,30m/US

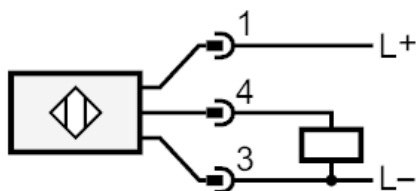
### Elektrische aansluiting

Kabel: 0,3 m, PUR, zwart, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Connector: 1 x M12; codering: A

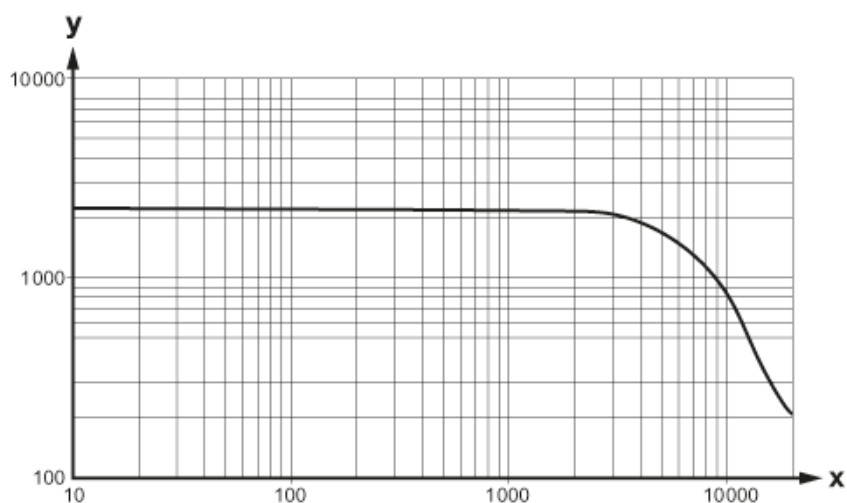


### Aansluiting



4 OUT / IO-Link

### Diagrammen en curves



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor