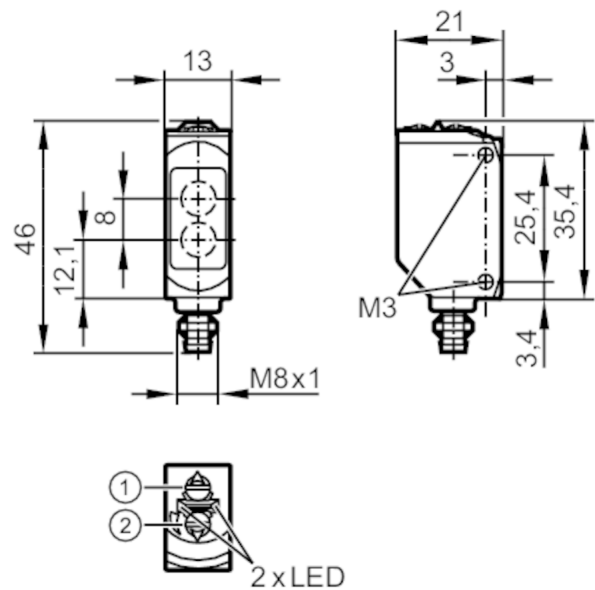


# O6P203



## Reflector fotocel

O6P-FPKG/AS/4P



- 1: contactschakeluitgang  
2: potentiometer gevoeligheid  
ontvanger in bovenste optiek  
zender in onderste deel



### Producteigenschappen

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

### Toepassingsgebied

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Bijzondere eigenschappen | polarisatiefilter |
| Functieprincipe          | Reflector fotocel |

### Elektrische eigenschappen

|                  |      |              |
|------------------|------|--------------|
| Voedingsspanning | [V]  | 10...30 DC   |
| Stroomopname     | [mA] | 12; ((24 V)) |
| Beschermklasse   |      | III          |
| Ompoolbeveiligd  |      | ja           |
| Lichtsoort       |      | rood licht   |
| Golflengte       | [nm] | 633          |

### Uitgangen

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



## Reflector fotocel

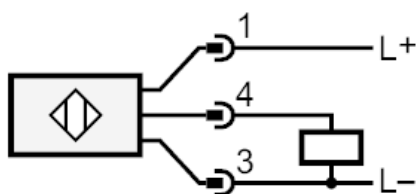
O6P-FPKG/AS/4P

| Bereik                                                                              |               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
| Bereik op prisma reflector                                                          | [m]           | 0,05...5; (Prisma reflector Ø 80 E20005)        |
| Bereik instelbaar                                                                   |               | ja                                              |
| Max. lichtvlek diameter                                                             | [mm]          | 150                                             |
| Lichtvlekafmetingen gelden voor                                                     |               | bij maximale reikwijdte                         |
| Polarisatiefilter beschikbaar                                                       |               | ja                                              |
| Omgevingsvariabelen                                                                 |               |                                                 |
| Omgevingstemperatuur                                                                | [°C]          | -25...60                                        |
| Opslagtemperatuur                                                                   | [°C]          | -40...70                                        |
| Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid                                         | [%]           | 50; (70° C)                                     |
| Beschermklasse                                                                      |               | IP 65; IP 67                                    |
| Toelatingen / testen                                                                |               |                                                 |
| EMC                                                                                 |               | EN 60947-5-2                                    |
| MTTF                                                                                | [jaren]       | 683                                             |
| UL-goedkeuring                                                                      |               | UL Certificeringsnummer E001                    |
| Mechanische eigenschappen                                                           |               |                                                 |
| Gewicht                                                                             | [g]           | 18,4                                            |
| Behuizing                                                                           |               | rechthoekig                                     |
| Afmetingen                                                                          | [mm]          | 46 x 13 x 21                                    |
| Materialen                                                                          |               | behuizing: ABS; PPSU                            |
| Materiaal optiek                                                                    |               | PMMA                                            |
| Uitlijning optiek                                                                   |               | zijdelingse optiek                              |
| Materiaal afdichting                                                                |               | EPDM                                            |
| Aandraaimoment                                                                      | [Nm]          | 0,5                                             |
| 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                                          |
| Elektrische aansluiting                                                             |               |                                                 |
| Connector: 1 x M8; codering: A; Vergrendeling: messing, gecoat; Afdichting: EPDM    |               |                                                 |
|  |               |                                                 |

## Reflector fotocel

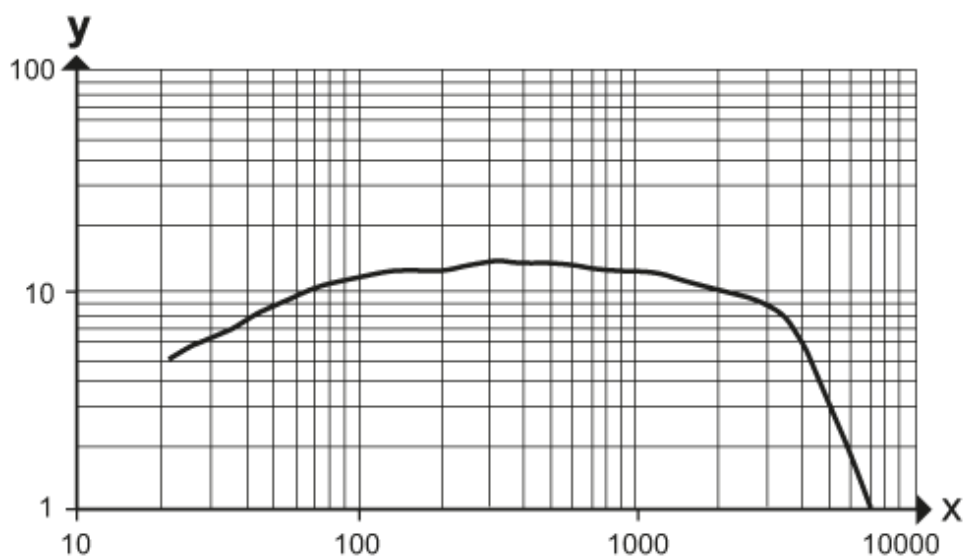
O6P-FPKG/AS/4P

## Aansluiting



## Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: afstand [mm]

y: bedrijfsreservefactor