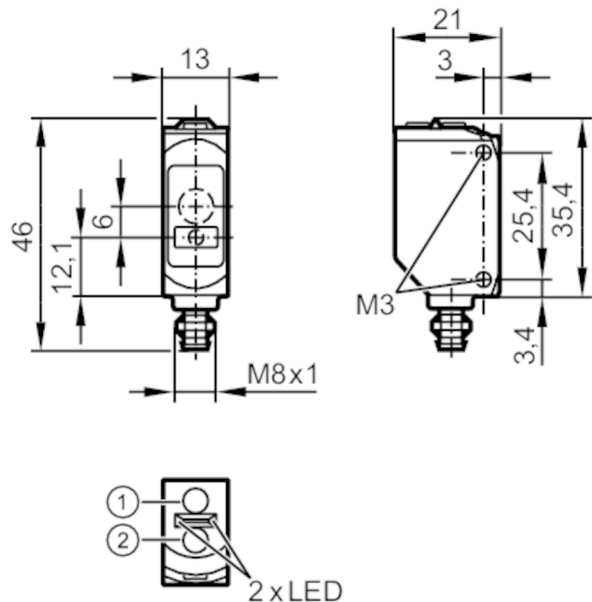


# O6P705



## Reflector fotocel

O6PLFNKG/AS/4P



- 1 programmeerknoppen  
ontvanger in bovenste optiek , zender in onderste deel



### Producteigenschappen

|             |             |
|-------------|-------------|
| Lichtsoort  | rood licht  |
| Laserklasse | 1           |
| Behuizing   | rechthoekig |

### Toepassingsgebied

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Functieprincipe | Reflector fotocel |
|-----------------|-------------------|

### Elektrische eigenschappen

|                  |      |            |
|------------------|------|------------|
| Voedingsspanning | [V]  | 10...30 DC |
| Stroomopname     | [mA] | 15; (24 V) |
| Beschermklasse   |      | III        |
| Ompoolbeveiligd  |      | ja         |
| Lichtsoort       |      | rood licht |
| Golflengte       | [nm] | 650        |

### Uitgangen

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

### Bereik

|        |     |                                                 |
|--------|-----|-------------------------------------------------|
| Bereik | [m] | 0,075...8; (Prisma reflector 50 x 50 mm E20722) |
|--------|-----|-------------------------------------------------|



## Reflector fotocel

O6PLFNKG/AS/4P

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Max. lichtvlek diameter [mm]    | 17                      |
| Lichtvlekafmetingen gelden voor | bij maximale reikwijdte |

| 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)         | <b>functie</b>                                                                          | <b>bit lengte</b> |
|                                       | proceswaarden                                                                           | 8                 |
|                                       | apparaat status                                                                         | 4                 |
|                                       | binaire schakelinformatie                                                               | 1                 |
| IO-Link functionaliteiten (acyclisch) | applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; schakelcyclusteller                |                   |
| Ondersteunende DeviceIDs              | <b>Bedrijfsaard</b>                                                                     | <b>DeviceID</b>   |
|                                       | default                                                                                 | 525               |

| Omgevingsvariabelen       |              |  |
|---------------------------|--------------|--|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -10...60     |  |
| Beschermklasse            | IP 65; IP 67 |  |

| Toelatingen / testen   |              |                                                                                                                     |
|------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                    | EN 60947-5-2 |                                                                                                                     |
| Laserklasse            | 1            |                                                                                                                     |
| Verwijzing laserklasse | Pas op!:     | laserlicht                                                                                                          |
|                        | laserklasse: | 1                                                                                                                   |
|                        |              | EN / IEC60825-1:2007                                                                                                |
|                        |              | EN / IEC60825-1:2014                                                                                                |
|                        |              | Volgens 21 CFR Part 1040 met uitzondering bij afwijkingen in overeenstemming met de Laser Notice nr. 50, juni 2007. |
| MTTF [jaren]           | 636          |                                                                                                                     |

| Mechanische eigenschappen |                                        |  |
|---------------------------|----------------------------------------|--|
| Gewicht [g]               | 19,3                                   |  |
| Behuizing                 | rechthoekig                            |  |
| Afmetingen [mm]           | 46 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 |

## Reflector fotocel

O6PLFNKG/AS/4P

## Opmerkingen

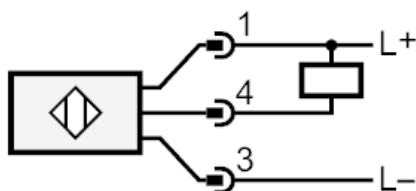
|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Opmerkingen        | bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus |
| Verpakkingseenheid | 1 stuk                                          |

## Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M8; codering: A

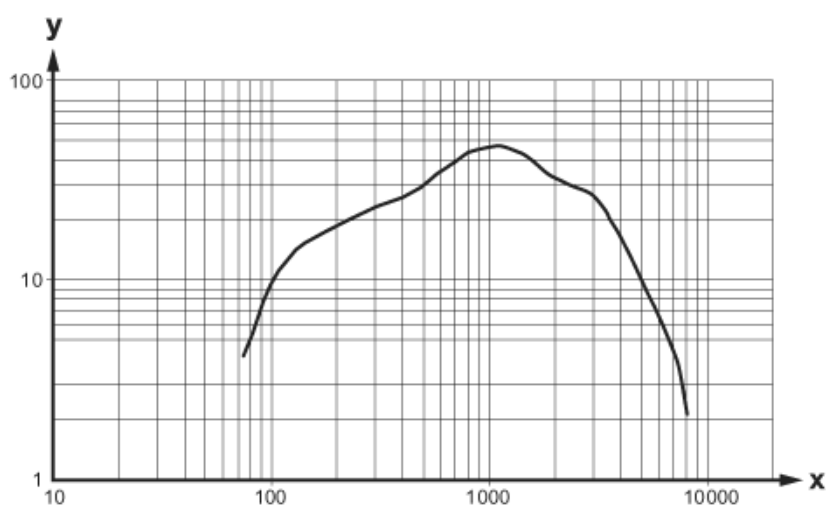


## Aansluiting



4 OUT / IO-Link

## Diagrammen en curves



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor